Robomow®

Originale Betriebsanweisungen (DE)

Mähroboter

Betriebshandbuch

RS612 / RS622 / RS630
TS1000 / TS1800
MS1000 / MS1800

WWW.ROBOMOW.COM / WWW.ROBOMOW.EU

DOC6011C

Robomow® - EU Declaration of Conformity

Manufacturer: F. Robotics Acquisitions Ltd.
Hatzabar St., Industrial Zone
P.O.Box 1412 Pardesiya,
42815 Israel

The products covered by this Declaration
26 Volt Battery operated Robotic Lawn Mower model:
Robomow RS Modelle (with Base Station)

F. Robotics Acquisitions Ltd. declares under sole responsibility that the products identified above conform to the Directives below:

- **Machinery Directive 2006/42/EC**
  Standards referenced: EN ISO 12100:2010.
- **EMC Directive 2004/108/EC**
  Standards referenced: EN 55014-1:2011. EN 55014-2:2008. EN 61000-3-2:2006. EN 61000-3-3:2008.
- **Noise Directive 2000/14/EC**
  Standards referenced: BS EN ISO 3744:2010. ISO 11094:1991.
- **RoHS Directive 2011/65/EU.**

Technical file representative:
Herr Gerome De Schutter Friendly Robotics BV.
Adresse: Expeditieweg 4-6, Andelst 6673, Netherlands.

I hereby declare that the above product conforms to the requirements as specified above.

Shai Abramson – Senior VP R&D
F. Robotics Acquisitions Ltd.
Israel
26 November 2013

Die Produkte werden von F. Robotics Acquisitions (Friendly Robotics) hergestellt.

CE-zugelassen

© Friendly Robotics, 2014-A. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Anleitung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch Friendly Robotics kopiert, reproduziert, elektronisch übermittelt oder übersetzt werden.

Das Produkt, die Produktspezifikationen sowie dieses Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Willkommen in der Welt der Dienstleistungsroboter mit dem Robomow von Friendly Robotics!

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf unseres Produkts entschieden haben. Wir sind überzeugt, dass Sie die zusätzliche Freizeit genießen werden, die Sie haben werden, während der Robomow Ihren Rasen mäht. Richtig installiert und verwendet, wird der Robomow Ihren Rasen mit dem höchsten Maß an Sicherheit und bester Schnittqualität mähen, die nur von wenigen Mähern jeglicher Art erreicht wird. Sie werden vom Ergebnis begeistert sein. Und das Beste: Der Robomow hat für Sie gearbeitet.

WICHTIG!

Auf den folgenden Seiten finden Sie wichtige Gebrauchs- und Sicherheitsanweisungen.

Bitte lesen und befolgen Sie alle Anweisungen in diesem Handbuch. Lesen und beachten Sie alle Sicherheitsanweisungen, Warnungen und Sicherheitshinweise in diesem Handbuch sorgfältig.

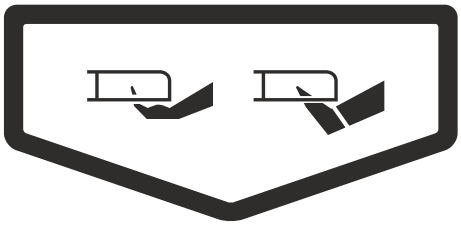
Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen, Warnungen und Hinweise kann zu schweren Verletzungen, dem Tod von Personen oder Haustieren sowie zur Beschädigung Ihres Eigentums führen!

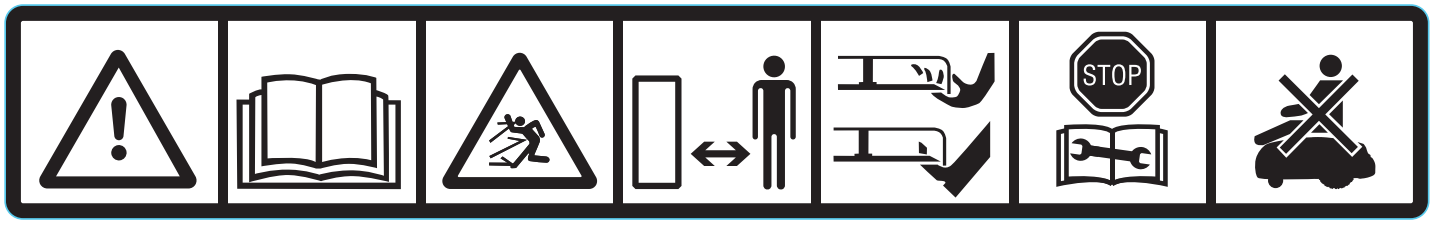
Bedeutung der Zeichen auf den Warnaufklebern

Diese Symbole befinden sich auf Ihrem Robomow® Lesen Sie deren Bedeutung sorgfältig, bevor Sie Ihren

Robomow in Betrieb nehmen®.

GEFAHR! Scharfe rotierende Messer. Hände und Füße fern halten. Es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen. Vorsicht – Rotierende(s) Messer nicht berühren.





1 2 3 4 5 6 7

1. Sicherheitswarnsymbol - WARNUNG - Dies ist ein gefährliches Elektrowerkzeug.
   Benutzen Sie den Robomow® mit Sorgfalt und befolgen Sie alle Sicherheitsanweisungen und Warnhinweise.
2. Betriebsanleitung lesen - Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Robomow® die Bedienungsanleitung.
3. Gefahr durch geworfene oder fliegende Gegenstände - Der ganze Körper kann getroffen werden. Vorsicht!
4. Halten Sie einen ausreichenden Sicherheitsabstand vom Robomow® ein, während er mäht.
   Alle Personen, vor allem Kinder, Haustiere und Umstehende, von dem Bereich fern halten, in dem Robomow® im Einsatz ist.
5. Gefahr der Abtrennung von Zehen oder Fingern durch rotierende Mähmesser Verletzungsrisiko durch rotierende Messer
   Halten Sie Hände und Füße fern und versuchen Sie nicht, den Robomow® in seinem Arbeitsbereich anzuheben.
6. Entfernen Sie die Sicherung bevor Sie am Robomow® arbeiten oder ihn anheben.
7. Nicht auf dem Robomow® sitzen.

Entsorgen Sie den Robomow® oder Teile des Geräts niemals als unsortierten Restmüll - sondern zu einer Sammelstelle für Elektroschrott.

WARNUNG!

Dieses Warnsymbol findet sich an verschiedenen Stellen in der gesamten Anleitung. Es ist dafür vorgesehen, einen wichtigen Sicherheits- oder Vorsichtshinweis hervorzuheben. Beachten Sie diese Bereiche bitte besonders sorgfältig und vergewissern Sie sich, dass Sie die Mitteilung verstanden haben, bevor Sie fortfahren.

Sicherheitswarnungen und Vorsichtshinweise

Verwendung

1. Lesen Sie dieses Bedienungs- und Sicherheitshandbuch aufmerksam und machen Sie sich mit der Steuerung und der korrekten Bedienung des Robomow vertraut, bevor Sie den Robomow® einsetzen.
2. Lassen Sie weder Kinder, noch Personen, die nicht mit diesen Anweisungen vertraut sind, den Robomow bedienen®.
3. Mähen Sie nie, wenn sich Menschen, insbesondere Kinder oder Haustiere in der Nähe aufhalten.
4. Wir empfehlen dringend, die Kindersicherung oder den Diebstahlschutz (4-stelliger Zahlencode) zu verwenden, um zu verhindern, dass Kinder oder Personen, die nicht mit dem Betrieb des Robomow® vertraut sind, den Robomow bedienen.
5. **Lassen Sie den Robomow®** niemals ohne Aufsicht mähen, es sei denn, die Zone ist komplett eingezäunt und es gibt für andere Personen keinen Zugang zum Rasen.
6. Der Bediener oder Benutzer ist allein für Unfälle, Verletzungen von anderen Personen oder Beschädigung fremden Eigentums verantwortlich.
7. Tragen Sie eine Schutzbrille und Sicherheitshandschuhe, wenn Sie das Begrenzungskabel installieren und die Rasennägel/Kabelhalterungen einsetzen. Schlagen Sie alle Rasennägel ein, um sicherzustellen, dass das Begrenzungskabel keine Stolperfalle darstellt.
8. Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel gemäß den Anweisungen ausgelegt und installiert ist.
9. Überprüfen Sie die vom Robomow zu mähende Fläche einmal pro Woche und entfernen Sie Steine, Stöcke, Drähte, Knochen sowie andere Objekte. Vom Mähmesser erfasste Objekte können ausgeschleudert werden und ernsthafte Verletzungen verursachen.
10. Stoppen Sie den Mäher bei abnormalen Vibrationen, schalten Sie den Sicherheitsschalter aus und überprüfen sie das Messer auf Beschädigungen. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Messer, damit sich keine Unwucht ergibt. Falls die Vibrationen weiterhin bestehen, kontaktieren Sie unseren Kundendienst.
11. Halten Sie Hände und Füße immer von den Mähmessern und anderen beweglichen Teilen fern.
12. Schalten Sie immer den Sicherheitsschalter aus, bevor Sie den Mäher anheben oder irgendwelche Einstellungen am Mäher vornehmen. Berühren Sie die Messer nicht, bevor Sie endgültig zum Stillstand gekommen sind.
13. Versuchen Sie niemals, Service- oder Einstellungsarbeiten am Mäher vorzunehmen, während er in Betrieb ist.
14. Wenn Sie den automatischen Mähplan programmieren, achten Sie darauf, keine Tage zu wählen, an denen sich Kinder, Haustiere oder andere Personen in der Nähe befinden könnten.
15. Verwenden Sie den Robomow® nicht für Zwecke, für die er nicht konstruiert ist.
16. Verwenden Sie den Robomow® nicht, wenn eine der Sicherheitsfunktionen oder -einrichtungen beschädigt ist oder nicht verwendet werden kann.
17. Erlauben Sie anderen Personen niemals, auf dem Mäher mit zu fahren oder zu sitzen.
18. **Warnung!** Trennen Sie bei Gewittergefahr das Begrenzungskabel von der Ladestation / vom Begrenzungsschalter und ziehen Sie den 230/120 V-Netzstecker des Bedienteils aus der Steckdose.
19. Lassen Sie alle Abdeckungen, Schutzeinrichtungen, Sicherheitseinrichtungen und Sensoren an den vorgesehenen Stellen. Reparieren und/oder ersetzen Sie beschädigte Teile einschließlich der Aufkleber. Verwenden Sie den Robomow® nicht, wenn Teile beschädigt oder abgenutzt sind.
20. Nie den Mäher anheben und/oder tragen, während die Motoren noch laufen.
21. **Stromschlaggefahr!** Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie die Ladekontakte (Stifte) der Ladestation berühren.
22. Transport - zum sicheren Bewegen aus dem oder innerhalb des Arbeitsbereich(s):
    1. Verwenden Sie die Fernbedienung (als Zubehör erhältlich), um den Robomow von einer Stelle zu einer anderen zu fahren.
    2. Bei unterschiedlichem Höhenniveau schalten Sie den Sicherheitsschalter aus und tragen Sie den Mäher am Tragegriff.
    3. Für Transporte über längere Strecken mit dem Auto muss die Sicherung entnommen werden.

Verwenden der Fernbedienung (manuelles Mähen)

23. Mähen Sie nur bei Tageslicht oder ausreichender künstlicher Beleuchtung und vermeiden Sie, hohes Gras zu mähen.
24. Verwenden Sie den Robomow® nicht, wenn sie barfuß sind oder offene Sandalen tragen. Tragen Sie immer festes Schuhwerk und lange Hosen. Achten Sie immer auf einen sicheren Stand, wenn Sie am Hang mähen.
25. Seien Sie besonders vorsichtig, wenn der Mäher in Ihre Richtung fährt.
26. Schalten Sie den Motor immer gemäß den Anweisungen an und halten Sie Ihre Füße weit von den Mähmessern entfernt.
27. Mähen Sie nicht manuell an Hängen mit einer Steigung von mehr als 15 Grad und/oder, wenn Sie keinen sicheren Stand haben.

Wartung

28. Schalten Sie immer den Sicherheitsschalter des Robomow® aus, wenn: Sie eine Blockierung beheben wollen, den Robomow prüfen oder reinigen wollen, andere Arbeiten am Robomow® durchführen wollen oder die Messer austauschen wollen.
29. Schalten Sie immer den Sicherheitsschalter aus, wenn der Robomow® beginnt, abnormal zu vibrieren.
30. Tragen Sie dicke Arbeitshandschuhe, wenn Sie die Messer überprüfen oder daran arbeiten.

31. Ersetzen Sie abgenutzte oder beschädigte Teile aus Sicherheitsgründen.
32. Verwenden Sie nur Originalersatzteile und -zubehör. Es ist nicht erlaubt, das Originaldesign des Robomow® zu verändern. Sämtliche Modifikationen gehen auf Ihr eigenes Risiko.
33. Wartungs- und Servicearbeiten am Robomow® sollten gemäß den Anweisungen des Herstellers durchgeführt werden.
34. Das Akkupaket enthält Akkumulatorsäure. Im Fall eines Lecks mit Erguss der Akkumulatorsäure des Akkupakets sind folgende Maßnahmen zu ergreifen:
    - Kontakt mit der Haut: Waschen Sie die Kontaktstellen sofort mit sehr viel Wasser und Seife aus.
    - Kontakt mit den Augen: Spülen Sie die Augen sofort mit viel sauberem Wasser mindestens 15 Minuten lang aus, ohne zu reiben.
    - Suchen Sie einen Arzt auf.
35. Stellen Sie sicher, dass das Akkupaket mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät aufgeladen wird. Eine unsachgemäße Verwendung kann Stromschläge, Überhitzung oder das Lecken von korrodierenden Flüssigkeiten aus dem Akku nach sich ziehen.

Ende der Produktlebenszeit

36. Der Robomow und das Zubehör sollten am Ende ihrer Produktlebenszeit separat entsorgt werden, um zu vermeiden, dass Elektro-und Elektronikschrott auf Müllhalden landet, um Wiederverwertung, Behandlung und Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronikschrott zu fördern und damit die Umwelt, die menschliche Gesundheit, zu erhalten, zu schützen und zu verbessern und um mit den natürlichen Rohstoffen vorsichtig und rationell umzugehen.
37. Entsorgen Sie den Robomow oder jegliche andere Teil davon (einschließlich Netzteil, Ladestation und Begrenzungsschalter) nicht über den Hausmüll, sondern über eine Sammelstelle für Elektro- und Elektronikschrott.
38. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler bezüglich Rückgabe und verfügbaren Sammelstellen.
39. Den Batterie-Pack nicht in Feuer werfen. Gebrauchte Batterien nicht über den Hausmüll entsorgen.
    Die Batterie muss gesammelt, recycelt oder umweltgerecht entsorgt werden.

Robomow® - Sicherheitsmerkmale

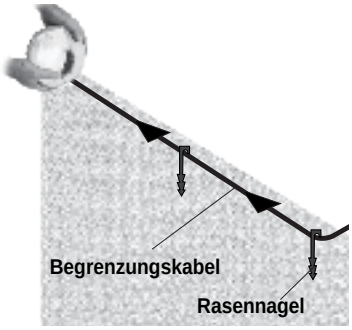
1. **Kindersicherung / Sicherheitssperre**
   Diese Menüoption ist eine Sicherheitsfunktion, die Ihnen hilft, Kinder oder Personen, die keine Kenntnisse bezüglich der sicheren Bedienung des Rasenmähers besitzen, daran zu hindern, diesen zu betreiben.
2. **Diebstahlsicherung / Sicherheitssperre**
   Die **Diebstahlsicherung** ermöglicht es dem Besitzer sicher zu stellen, dass niemand den Robomow einsetzt oder fährt, der nicht den entsprechenden Code besitzt. Sie werden aufgefordert einen vierstelligen Code Ihrer Wahl einzugeben, der als Sicherheitscode verwendet wird.
3. **Hebesensor**
   Wird der Robomow vom Boden angehoben, während die Messer arbeiten, werden die Messer sofort gestoppt.
4. **Neigungssensor**
   Wird der Robomow in eine vertikale Position gebracht, werden die Messer sofort gestoppt und der Robomow gibt eine Warnmeldung aus.
5. **Stoßfänger mit Sensoren**
   Der Stoßfänger verfügt über einen Sensor, der aktiviert wird, wenn der Mäher gegen ein stabiles, festes Objekt stößt. Wenn der Stoß-Sensor aktiviert wird, stoppt der Mäher sofort die Messer, stoppt seine Bewegung in dieser Richtung und bewegt sich rückwärts vom Objekt weg.
6. **Not-Stoppschalter**
   Der STOPP-Schalter befindet sich am Tragegriff. Drücken des Schalters oder Anheben des Tragegriffs zu einem beliebigen Zeitpunkt während des Betriebs, stoppt sofort sämtliche Bewegungen des Mähers und der Messer.
7. **Sicherheitsschalter**
   Der Sicherheitsschalter befindet sich unter der vorderen Haube auf der rechten Seite des Robomow (wenn Sie hinter dem Mäher stehen). Betätigen des Sicherheitsschalters verhindert jeglichen Betrieb des Robomow. Sie müssen den Sicherheitsschalter betätigen, bevor Sie den Robomow anheben oder Wartungsarbeiten am Robomow durchführen.
8. **Hauptsicherung**
   Die Hauptsicherung befindet sich an der Rückseite des Robomow. Entnehmen der Hauptsicherung verhindert jeglichen Betrieb des Robomow. Sie müssen die Hauptsicherung entnehmen, bevor Sie den Robomow über längere Strecken transportieren und bevor Sie Servicearbeiten (Teileaustausch) am Robomow durchführen.
9. **Versiegelte Batterien**
   Die Batterien des Robomow sind komplett versiegelt. Unabhängig von seiner Position kann keine Batterieflüssigkeit austreten.
10. **Ladestation / Begrenzungsschalter und Begrenzungskabel**
    Der Robomow kann nicht betrieben werden, bevor das Begrenzungskabel installiert und über die Ladestation / den Begrenzungsschalter aktiviert wurde. Falls der Begrenzungsschalter ausgeschaltet wird oder eine Fehlfunktion aufweist, wird der Robomow den Betrieb stoppen.

Wie der Robomow für Sie arbeitet

Führen Sie eine einmalige Einstellung durch, bevor Sie den Robomow zum ersten Mal in Betrieb nehmen.

[Eine detaillierte Anleitung finden Sie in den folgenden Kapiteln.]

- Sie installieren ein Kabel rund um die gesamte Rasenfläche und um geschützte Bereiche innerhalb der Rasenfläche. Dieses Kabel ist das Begrenzungskabel. Es definiert die zu mähende Fläche für den Robomow.
  Mit dem Robomow werden kleine Rasennägel mitgeliefert. Damit befestigen Sie das Begrenzungskabel unterhalb der Grasnarbe am Boden.
  Das Begrenzungskabel wird schrittweise verschwinden, wenn der Rasen wächst, bis es nicht mehr sichtbar ist.
  Sie platzieren eine Ladestation zusammen mit einem Netzteil entlang des Begrenzungskabels. Die Ladestation hat zwei Funktionen:
  - Sie erzeugt ein Signal mit einer sehr geringen Spannung im Begrenzungskabel.
  - Sie dient zum Aufladen der Batterie des Robomow.
- Nachdem Sie die Installation des Begrenzungskabels, der Ladestation und des Netzteils beendet und die einmalige Einstellung durchgeführt haben, wird Ihnen der Robomow die komplette Mäharbeit für die gesamte Saison abnehmen!

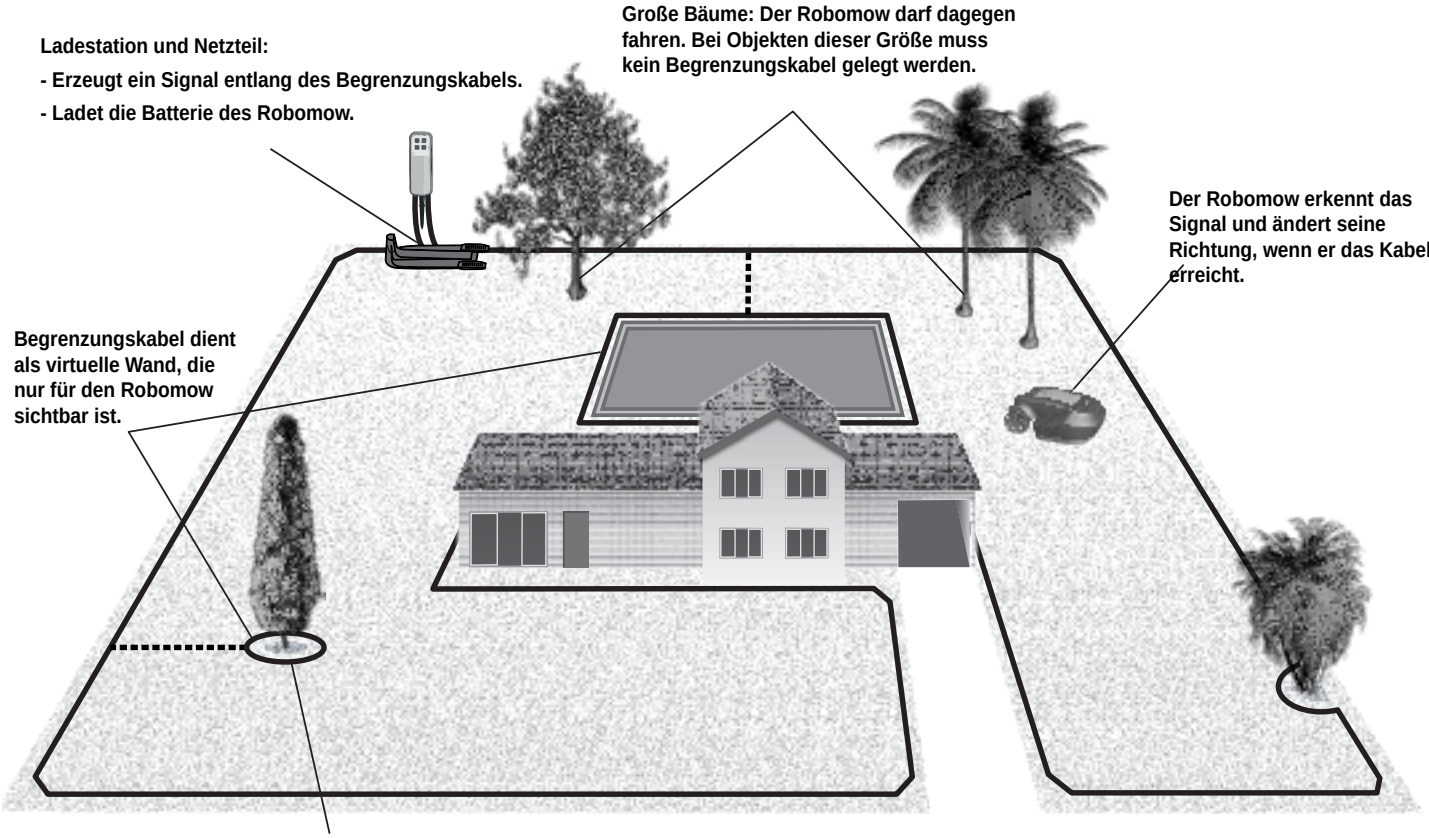


Ladestation

Bedienteil

Robomow mäht. Sie nicht.

- Der Robomow verlässt die Ladestation zu der im Mähplan festgelegten Mähzeit. Der Robomow mäht den Rasen und fährt anschließend selbsttätig zur Ladestation zurück, damit die Batterie für den nächsten geplanten Mäheinsatz aufgeladen werden kann.
- Sobald der Robomow zum Mähen aus der Ladestation ausfährt, gibt diese ein spezielles Signal aus. Dieses Signal bildet eine virtuelle Wand, die nur für den Robomow sichtbar ist. Es sorgt dafür, dass der Robomow nur innerhalb der Rasengrenzen mäht und verhindert, dass er in Bereiche einfährt, die er auslassen oder umfahren soll.

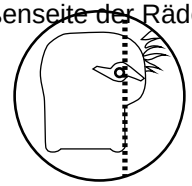

Ladestation und Netzteil:
- Erzeugt ein Signal entlang des Begrenzungskabels.
- Ladet die Batterie des Robomow.
Große Bäume: Der Robomow darf dagegen fahren. Bei Objekten dieser Größe muss kein Begrenzungskabel gelegt werden.
Der Robomow erkennt das Signal und ändert seine Richtung, wenn er das Kabel erreicht.
Begrenzungskabel dient als virtuelle Wand, die nur für den Robomow sichtbar ist.
Ein von einem Spalt, Graben oder Blumenbeet umgebener Baum muss mit einem Begrenzungskabel eingegrenzt werden.

Robomow®
Your robot. Our expertise.

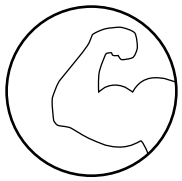
DE

Betriebsmethode

- Robomow ist ein robotischer Rasenmäher, der entworfen wurde, um Ihren Rasen vollautomatisch zu mähen und zu pflegen.
- **Einfache Einmalinstallation** - Robomow benötigt lediglich eine einfache Einmalinstallation, die problemlos vom Benutzer durchgeführt werden kann. Robomow erkennt den Draht durch die Verwendung von speziellen Sensoren, damit sichergestellt wird, dass er immer in der festgelegten Zone bleibt. Das wesentliche Zubehör wird mit dem Produkt mitgeliefert.
- **Arbeitsmethode -**
  - Robomow wird den Rasen automatisch mähen. Es wechselt ständig zwischen Mäh- und Aufladephasen ab.
  - Er verlässt die Basisstation und mäht den Rasen selbstständig.
- Schneiden an den Rändern - Anders als bei herkömmlichen Rasenmähern besitzt Robomow einen speziellen Rändermodus, mithilfe dessen er dem Begrenzungskabel folgt, um alle Ränder des Rasens vollständig zu mähen. Robomow ist der erste robotische Rasenmäher, der an der Außenseite der Räder mäht.



  - Suche der Basisstation - Robomow beginnt, die Basisstation zu suchen, sobald der Akkustand zu niedrig ist. Während er die Basisstation sucht, mäht er nicht.
  - Robomow wird dann aufgeladen und wird den Rasen danach weiterhin nach Bedarf mähen. Er wird weitermähen, bis er die für Ihren Rasen nötige Mähzeit erreicht hat (welche sich nach der Zone richtet, die Sie festgelegt haben).



  - Wenn Robomow die gesamte Zone gemäht hat (Mähzyklus), bleibt er in der Basisstation, bis der nächste Mähzyklus beginnt.
  - Robomow führt zwei Mähzyklen pro Woche durch, um Ihren Rasen schön und gesund zu halten. Falls Ihr Rasen jedoch mehr Pflegezeit benötigt, können Sie die Laufzeit eines Mähzyklus ganz einfach anpassen.
  - Das Steuerpanel an der Oberseite des Robomow erlaubt es Ihnen, den Mäher und die Betriebseinstellungen zu verwalten.

  - Starkes Schnittsystem - Die extrascharfe Klinge des Robomow ermöglicht den ersten Schnitt der Saison, wenn das Gras noch relativ hoch ist.
  - Verfügbarkeit - Die Mähbreite des Robomow (28 cm) und das leistungsstarke Schnittsystem ermöglichen es dem Robomow, die Arbeit schnell durchzuführen, damit die Familie den Rasen genießen kann.
- **Eine Fernbedienung** ist als Zubehör verfügbar und wird verwendet, um den Robomow nach Bedarf in eine getrennte Zone zu fahren.. Diese wird ebenfalls verwendet, um kleinere Grasstellen zu mähen, die während des automatischen Betriebs nicht erreicht werden können.
- **Grasscycling** - Robomow schneidet das Gras in sehr kleine Stücke, die in den Wurzeln des Rasens vergraben werden, wo sie sich langsam zersetzen und als natürliches Düngenmittel fungieren. Geschnittenes Gras enthält 80-85% Wasser und gibt wertvolle Nährstoffe ab, die dann zurück in den Boden gelangen. Dies ist das natürliche Recyclingverfahren des Grases.
- **Die Robomow App** – Erlaubt einen benutzerfreundlichen und intuitiven Betrieb Ihres Robomows und bietet mehr Menüoptionen und Funktionen, die nicht über das Betriebspanel des Rasenmähers zugänglich sind. Die Robomow App kann im App Store heruntergeladen werden.

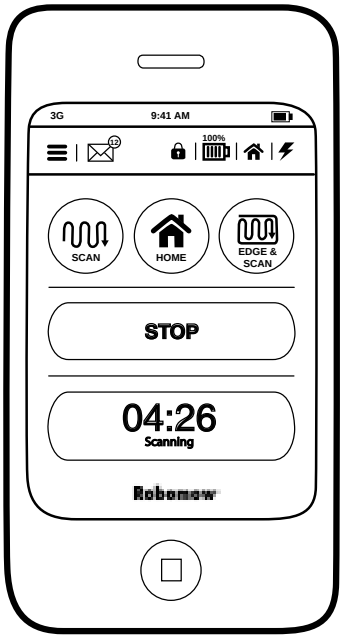
  Die Robomow App ist kompatibel mit Smartphones/Tablets, die eines der folgenden Betriebssysteme verwenden: Android (Google) oder iOS (Apple).

  Das mobile Gerät muss mit **Bluetooth** Low Energy (BLE), genannt **Bluetooth SMART**, ausgestattet sein.

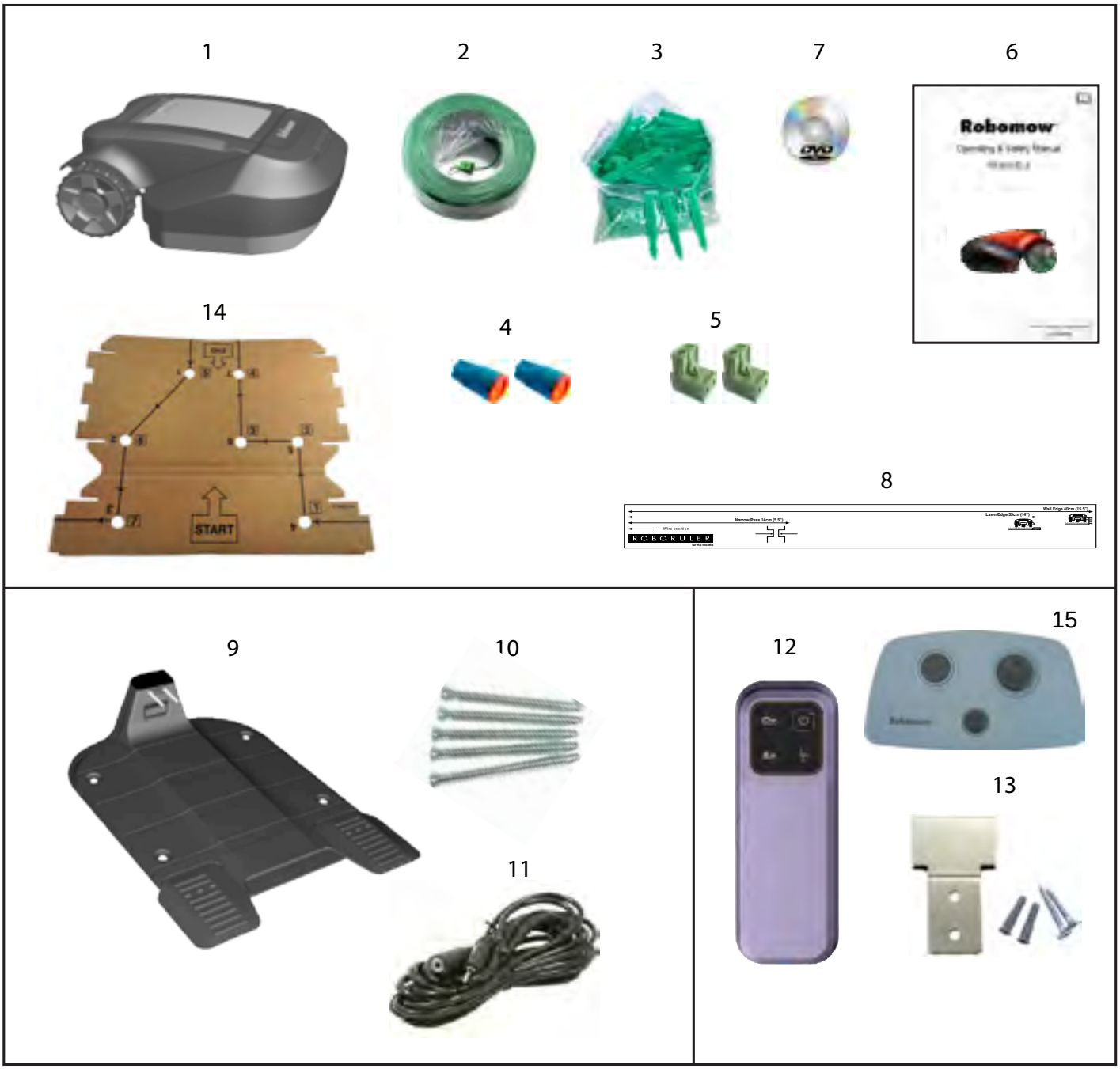
  Die folgenden, mobilen Geräte sind mit BLE ausgestattet:

  - ❍ Samsung Galaxy SIII, Galaxy S4 und Note II.
  - ❍ Apple iPhone 4S, iPhone 5, iPad (3. und 4. Generation), iPad Mini und andere.
  - ❍ HTC One, One X+ und Droid DNA

  Verwenden Sie Ihr mobiles Gerät, um den QR Code auf der rechten Seite zu scannen und die Robomow App herunterzuladen, oder laden Sie diese im App Store herunter.



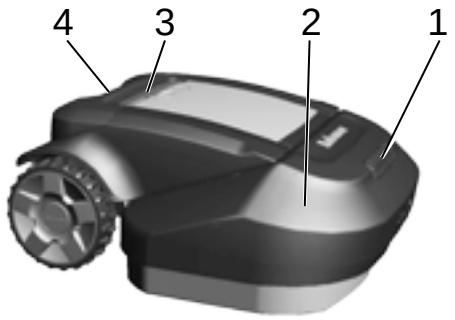
Was ist im Set enthalten



1	**Robomow®**	**6**	**Benutzer- und Sicherheitshandbuch**	**11**	**Verlängerungskabel** 20 Meter (65 Fuß), (Niederspannungskabel)
2	**Begrenzungskabel** Damit errichten Sie einen virtuellen Zaun für Ihren Robomow.	**7**	**DVD - Installationsvideo**	**12**	**Bedienteil** Zum Deaktivieren (Anhalten) und Wiedereinschalten des automatischen Betriebs. Bedienteil zeigt zusätzlich den Status des Robomow (Laden oder Betrieb) und den Zustand des Begrenzungskabels an.
3	**Rasennägel** Zum Sichern des Begrenzungskabels	**8**	**RoboRuler** Zum Einstellen des Abstands des Begrenzungskabels von der Rasenkante	**13**	**Bedienteilhalterung** Zum Befestigen des Bedienteils an einer Wand (einschließlich Schrauben und Dübel)
4	**Kabelverbinder (silikonversiegelt)** Zum Verbinden des Begrenzungskabels (falls erforderlich)	**9**	**Ladestation** Zum Andocken und Aufladen des Robomow, wenn er nicht im Einsatz ist	**14**	**Schablone** Zum Festlegen von engen Wegen und schmalen Durchfahrten
5	**Kabelanschlussklemmen** Zum Verbinden des Begrenzungskabels mit der Ladestation	**10**	**Metallstifte** Zum Befestigen der Ladestation am Boden	**15**	**Fernbedienung (nur mit dem RS630 mitgeliefert).** Wird verwendet, um überall manuell zu fahren und zu mähen.

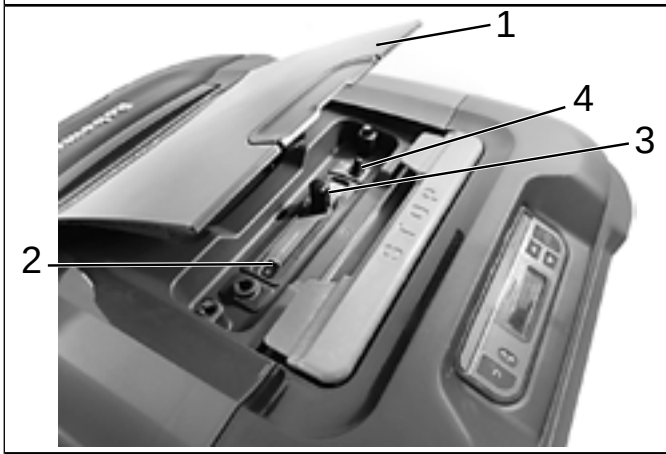
Hauptteile

Robomow®



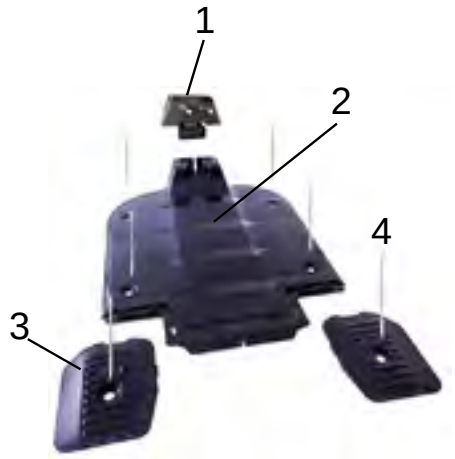
1. Betriebsanzeige
2. Stoßstange mit berührungsempfindlichen Sensoren
3. STOPP-Taste / Tragegriff
4. Bedienfeld / Display

Unter der Haube



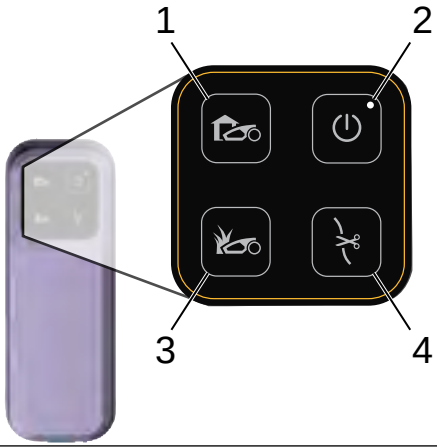
1. Haubendeckel
2. Schnitthöhenanzeige
3. Schnitthöheneinstellung
4. Sicherheitsschalter

Ladestation



1. Kopfteil der Ladestation (Ladeadapter)
2. Basisteil
3. Rampen (x2)
4. Metallstifte (x6)

Bedienteil



1. Andockanzeige
2. EIN-/AUS-Schalter
3. Betriebsanzeige
4. Statusanzeige Begrenzungskabel

Kapitola 1 **Vorausplanung 1**
Das Layout des Begrenzungskabels planen 1
Rasenarten: Wie sieht Ihr Rasen aus? 1
Rasenart „Separate Zonen“ 3
Standort der Ladestation auswählen 4
Standort des Netzteils auswählen 5
Das Layout des Begrenzungskabels planen 5

Kapitola 2 **Erstmalige Einrichtung 7**
Einrichten des Begrenzungskabels 7
Sonderfälle beim Verlegen des Begrenzungskabels 8
Separate Zone(n) 11
Befestigen des Begrenzungskabels am Boden 12
Zurück an der Ladestation - Beenden der Einrichtung des Begrenzungskabels 12
Montage der Ladestation 13
Positionieren der Ladestation 14
Installation des Netzteils 15
Am Standort des Netzteils: 15

Kapitola 3 **Vorbereitung des Robomow 16**
Einstellen der Schnitthöhe 16
Einsetzen der Sicherung 16
Einmalige Einrichtung (Schritt für Schritt) 16
Wenn die Einrichtung fertiggestellt wurde 19

Kapitola 4 **Robomow - Betrieb 20**
Automatikbetrieb 20
Menüstruktur 21
Rasenoptionen 21
Mäheroptionen 27
Manuelle Bedienung 30

Kapitola 5 **Verwendung des Bedienteils 31**
Warnmeldungen am Bedienteil 31
Den Buzzer ein-/ausschalten 31
Deaktivieren des automatischen Betriebs 31

Kapitola 6 **Laden 32**
Laden während der Mähsaison 32
Laden außerhalb der Saison 32

Kapitola 7 **Problembehebung 34**
Fehlermeldungstext 34
Fehlermeldungen und Abhilfemaßnahmen 34
Andere Probleme 36

Kapitola 8 **Technische Merkmale 38**

Kapitola 9 **Wartung und Lagerung 39**
Wartung des Mähwerks 39
Wartung der Messer 40
Entsorgung des alten Batterie-Packs 41
Verbinden des Begrenzungskabels 41
Wartung des Basisteils der Ladestation 41
Winterlagerung des Mähers 41

Kapitola 10 **Zubehör 42**

Kapitola 11 **Tipps zur Pflege Ihres Rasens 43**

Garantie

Kapitola 1 Vorausplanung

DE

Es ist ganz einfach, Ihren Rasen für den Robomow vorzubereiten.
Da jeder Rasen einzigartig ist, empfehlen wir, dass Sie sich mit dem Einstellungsprozess vertraut machen, bevor Sie die perfekte Einstellung für Ihren Rasen vornehmen.

Sehen Sie sich bitte das Einstellungsvideo auf der mit dem Robomow mitgelieferten DVD an. Das Video wird Sie durch den gesamten Einstellungsprozess begleiten.

Lesen Sie dieses Kapitel „Vorausplanung“ bitte vollständig durch, bevor Sie mit der Einstellung beginnen. Es wird Ihnen helfen, den besten Standort für die Ladestation und das Netzteil sowie für das Begrenzungskabel zu finden.

1.1 Das Layout des Begrenzungskabels planen

Das Begrenzungskabel funktioniert als „unsichtbare“ Wand für den Robomow. Es definiert die Grenzen der Rasenzonen und umrundet bestimmte Bereiche, in die der Robomow nicht einfahren soll.

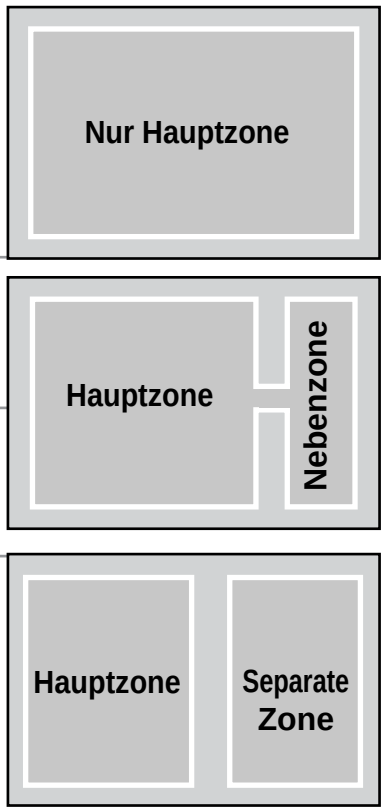
Das Begrenzungskabel wird mit kleinen Rasennägeln am Boden festgehalten. Diese werden mit dem Robomow mitgeliefert. Durch das Wachstum des Rasens wird das Kabel bald nach dem Verlegen nicht mehr sichtbar sein.

Sobald der Robomow seinen Betrieb aufnimmt, löst er ein Signal aus, das durch das Begrenzungskabel gesendet wird. Dieses Signal hält den Robomow innerhalb seines Arbeitsbereichs und hindert ihn daran, ihn in die markierten Zonen einzufahren.

1.2 Rasenarten: Wie sieht Ihr Rasen aus?

Es gibt drei grundsätzliche Rasenarten: Einige Rasen sind eine Kombination aus mehr als einer Art.

Ihre erste Aufgabe ist es, zu bestimmen, zu welcher Art Ihr Rasen zählt.



- **Nur Hauptzone**
  Der Robomow mäht einfach nur diese Rasenfläche innerhalb der definierten Grenzen.

- **Hauptzone und Nebenzonen**
  Der Robomow mäht die Hauptzone und fährt anschließend automatisch zu der/den Nebenzone(n).

- **Separate Zonen**
  Der Robomow mäht jede Zone getrennt. Seine Bewegung zwischen den Zonen ist eingeschränkt. So können Sie im Voraus planen, wie der Robomow von einem Bereich zum anderen fahren soll.

1.2.1 Rasenart „Nur Hauptzone“

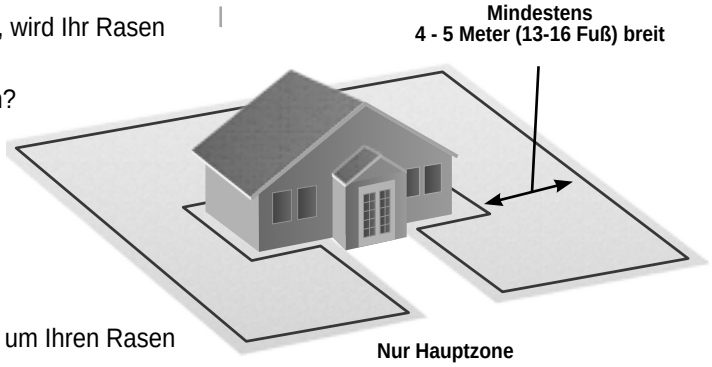
Die „Hauptzone“ besteht aus nur einem gesamten Bereich. Es gibt keine Nebenzonen und keine Separaten Zonen.

Wenn Sie alle folgenden Antworten mit Ja beantworten, wird Ihr Rasen als Rasenart „Nur Hauptzone“ definiert.

❒ Ist Ihre Rasenfläche ein durchgehender Bereich?

Und:

❒ Sind alle Bereiche Ihres Rasens breit genug, sodass Ihr Robomow durchfahren kann? (Breiter als 4 - 5 Meter (13 - 16 Fuß) an der schmalsten Stelle).



Nur Hauptzone

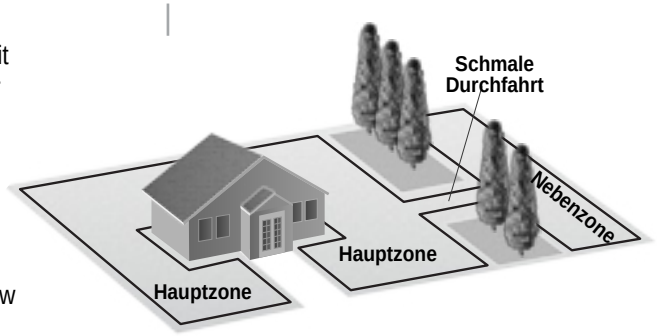
Der Robomow verlässt die Ladestation automatisch, um Ihren Rasen zu mähen.

Wenn Ihr Rasen nicht dieser Beschreibung entspricht, lesen Sie bitte in den nächsten Abschnitten, wie Sie die Art Ihres Rasens bestimmen können.

Wenn Ihr Rasen vom Typ „Nur Hauptzone“ ist, können Sie mit Abschnitt 1.4 dieses Kapitels fortfahren, um den Standort der Ladestation zu ermitteln.

1.2.2 Rasenart „Hauptzone und Nebenzone(n)“

Diese Art Rasen besteht aus mehr als einer Zone **und** diese Zonen sind über eine Durchfahrt miteinander verbunden. Diese Durchfahrt kann relativ schmal sein, muss nur breit genug sein, dass der Robomow durchfahren kann.



Hauptzone und Nebenzone mit einer schmalen Durchfahrt

Bei dieser Art von Rasen kann der Robomow selbsttätig von einer Zone zur anderen fahren und so den gesamten Bereich ohne Ihr Zutun mähen.

Wenn Sie alle folgenden Antworten mit Ja beantworten, wird Ihr Rasen als Rasenart „Hauptzone und Nebenzone(n)“ definiert.

- ❒ Ist Ihre Rasenfläche ein durchgehender Bereich?
- ❒ Sind Teile Ihres Rasens von der Hauptzone abgetrennt?
- ❒ Gibt es eine schmale Durchfahrt, die breit genug ist, dass der Robomow von einer Zone zur anderen fahren kann? 1,2 - 5 Meter (4 - 16 Fuß)?
- ❒ Hat die schmale Durchfahrt einen festen Untergrund, ist eben und glatt (kein Steine, kein Sand und keine Höhenunterschied)?
  Zum Beispiel: Rasen, Gehweg, fester Pfad, stabiler Untergrund.

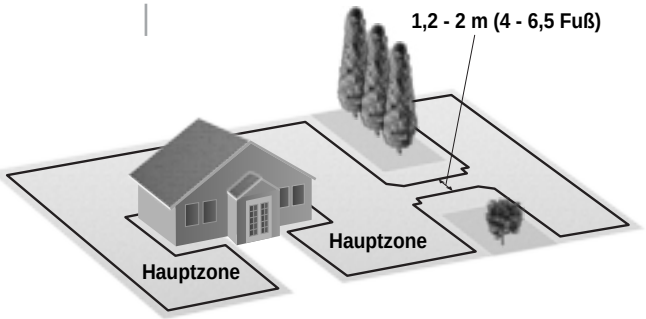
Solche zusätzlichen Bereiche werden als Nebenzonen bezeichnet.

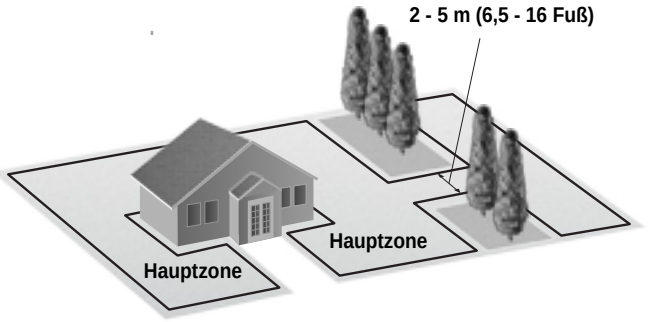
Sie werden den Robomow instruieren, die enge Durchfahrt zu passieren, um in eine Nebenzone zu gelangen. Er wird sowohl die Hauptzone als auch die Nebenzone(n) auf einmal mähen.

Wenn Ihr Rasen dieser Beschreibung **nicht** entspricht, lesen Sie bitte Abschnitt 1.3 dieses Kapitels: „Separate Zonen“.

Um sicherzustellen, dass Ihr Robomow in die Nebenzone(n) und zurück fahren kann, müssen wir Ihre Rasenfläche weiter untersuchen:

- ❍ Wie breit ist die schmale Durchfahrt?





Wenn die Durchfahrt 1,2 - 2 m (4 bis 6,5 Fuß) breit ist…	Wenn die Durchfahrt 2 - 5 m (6,5 bis 16 Fuß) breit ist…
❍ **Beim Verlegen des Begrenzungskabels:** Sie verwenden eine Schablone, die mit dem Robomow mitgeliefert wird. Sie führt das Begrenzungskabel durch die schmale Durchfahrt. **(Siehe Abschnitt 2.2.2 Seitestrana 9).**	❍ **Beim Verlegen des Begrenzungskabels:** Sie verlegen das Begrenzungskabel wie bei einem regulären Rasen der Art „Hauptzone“. Der Robomow kann ohne spezielle Einstellungen für das Begrenzungskabel die Durchfahrt passieren.
❍ **Bei der einmaligen Einrichtung:** Sie programmieren den Robomow auf Nebenzonen-Modus. **(Siehe Seitestrana 23).**	❍ **Bei der einmaligen Einrichtung:** Sie programmieren den Robomow auf Nebenzonen-Modus. **(Siehe Seitestrana 23).**

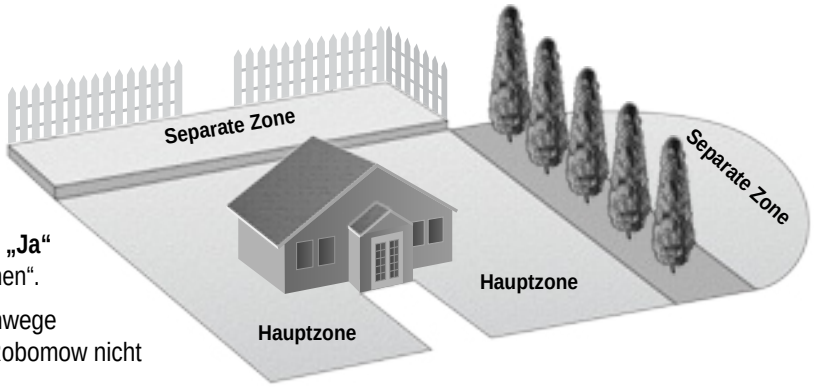
Wenn die Durchfahrt schmaler als 1,2 m (4 Fuß) ist, definieren Sie die Rasenzonen als Separate Zonen. Siehe nächster Abschnitt 1.3.

Wenn die Durchfahrt breiter als 5 m (16 Fuß) ist, definieren Sie den Rasen als „Nur Hauptzone“. Siehe vorheriger Abschnitt 1.2.1 „Nur Hauptzone“.

Lesen Sie bitte den nächsten Abschnitt (Separate Zonen), da Ihr Rasen auch eine Kombination aus mehr als einer Art sein könnte.

1.3 Rasenart „Separate Zonen“

Die Rasenart „ Separate Zonen“ besteht aus zwei oder mehr Zonen, die nicht miteinander verbunden sind. Der Robomow kann nicht selbsttätig von einer Zone zur anderen fahren.



Separate Zone(n)

Wenn Sie mindestens eine der folgenden Fragen mit **„Ja“** beantworten, ist Ihr Rasen von der Art „Separate Zonen“.

- ❒ Sind Teile Ihres Rasens durch Zäune, Gehwege oder andere Objekte abgetrennt, die der Robomow nicht passieren kann?

  Oder:

- ❒ Sind Teile Ihres Rasens durch eine Kiesweg oder ähnliches Material abgetrennt, das die Messer des Mähers beschädigen könnte?

  Oder:

- ❒ Sind Zonen Ihres Rasens über einen Durchfahrt miteinander verbunden, die für den Robomow zu schmal zum Durchfahren sind: weniger als 1,2 m (4 Fuß) breit?

  Oder:

- ❒ Sind Zonen Ihres Rasens auf einer niedrigeren oder höheren Ebene?

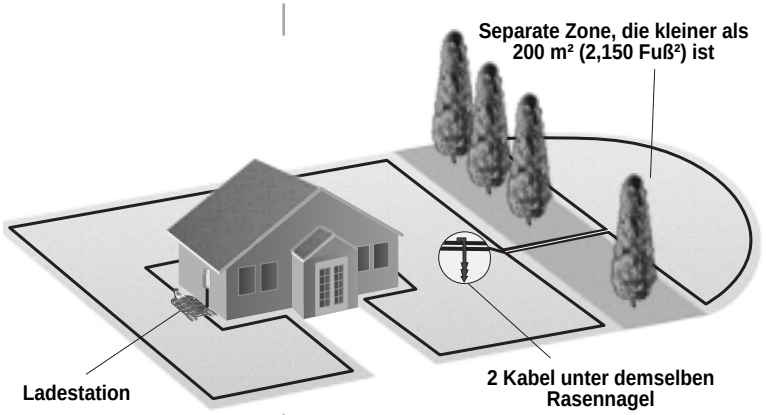
- ❍ Wenn eine der oben genannten Beschreibungen auf Ihren Rasen zutrifft, wird der Robomow darauf programmiert, mit Separaten Zonen zu arbeiten.

Wenn Ihr Rasen **nicht** einer der oben genannten Beschreibungen entspricht, ist es wahrscheinlich entweder ein Rasen der Art „Nur Hauptzone“ oder „Hauptzone und Nebenzone(n)“. Fahren Sie mit dem Abschnitt 1.4 - Bestimmen des Standorts der Ladestation - fort.

- ❍ Ein Rasen kann aus bis zu 2 Separaten Zonen bestehen.
- ❍ Der Mäher muss manuell in diesen Bereich gefahren oder getragen werden.
- ❍ Jede der drei Arten kann auch aus einer Kombination aus mehr als einer Rasenart bestehen.

1.3.1 Eine getrennte Zone, die komplett durch ein einziges Verfahren gemäht werden kann.

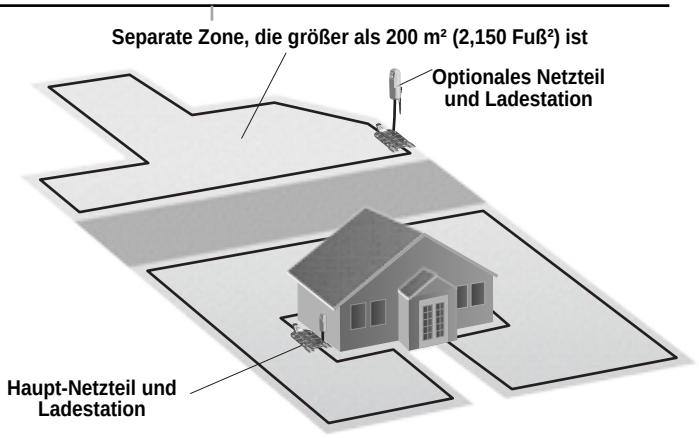
- ❍ Falls möglich, kann der Separate Bereich mit dem Begrenzungskabel der Hauptzone verbunden werden.
- ❍ Oder er kann sein eigenes Begrenzungskabel haben. In diesem Fall muss es mit einem Begrenzungsschalter (optionales Zubehör) verbunden werden.



Oder:

Eine getrennte Zone, die mehr als ein einziges Verfahren benötigt, um den Rasen der Zone zu mähen

- ❍ Eine so große Separate Zone muss separat gemäht werden.
- ❍ Sie sollten in diesem zusätzlichen Bereich eine weitere Ladestation (optionales Zubehör) installieren.



1.4 Standort der Ladestation auswählen

Die Ladestation des Robomow wird entlang dem Begrenzungskabel installiert. Hier beginnt und endet die „Schleife“. Ladestation und Netzteil haben zwei Hauptfunktionen:

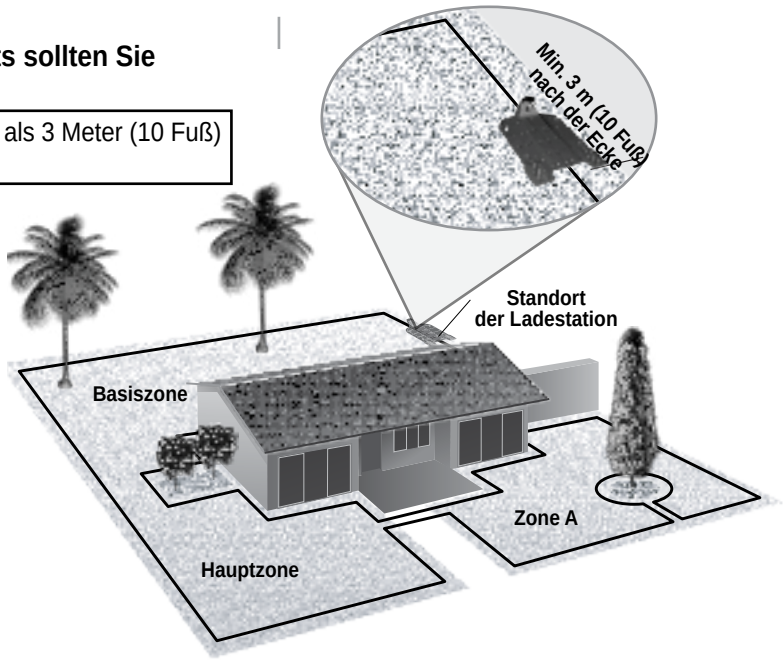
- ❍ Sie generieren ein Signal geringer Stärke entlang des Begrenzungskabels (Niederspannung), das als „unsichtbare Wand“ dient und die äußeren Grenzen für den Robomow definiert.
- ❍ Sie laden die Batterie des Robomow.

Nachdem Sie die einmalige Einstellung für das Begrenzungskabel und die Ladestation beendet haben, erstellen Sie einen wöchentlichen Mähplan. Damit bestimmen Sie die Zeiten, zu denen der Robomow die ganze Saison über beginnen wird, für Sie zu mähen.

Anhand eines für Ihren Rasen vorbestimmten Programms verlässt der Robomow die Ladestation an dem programmierten Tag zu der programmierten Zeit. Er mäht den Rasen und kehrt anschließend zum Aufladen wieder in die Ladestation zurück.

1.4.1 Bei der Bestimmung des optimalen Standorts sollten Sie Folgendes beachten:

- ❍ Platzieren Sie die Ladestation **nicht** mit weniger als 3 Meter (10 Fuß) Abstand von einer Ecke des Rasens.
- ❍ Die Ladestation sollte nah genug (20 m / 65 Fuß) an einer Steckdose (230V / 120V) sein.
- ❍ Wenn der Rasen mehr als eine Zone aufweist, setzen Sie die Ladestation in die größte Zone.
- ❍ Achten Sie darauf, dass die Ladestation von der Straße aus nicht gesehen werden kann.
- ❍ Wählen Sie vorzugsweise einen schattigen Platz. Dies erhöht die Lebensdauer der Batterie.
- ❍ Platzieren Sie die Ladestation auf einer möglichst ebenen Fläche. Installieren Sie die Ladestation **nicht** an einem Hang.

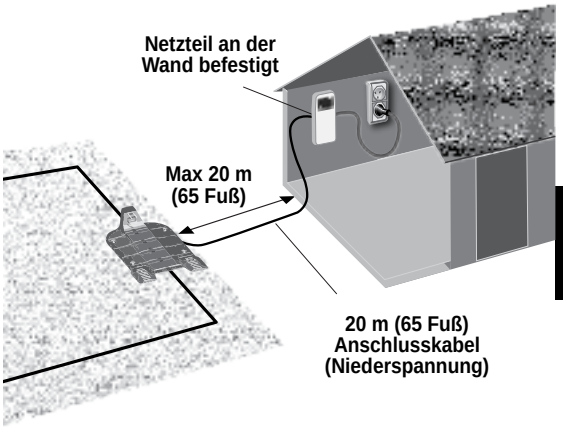


- ❍ Installieren Sie die Ladestation nicht in der Nähe von Rasensprengern.

1.5 Standort des Netzteils auswählen

- ❍ Das Netzteil wird mit der Ladestation verbunden.
- ❍ Wählen Sie einen geeigneten Standort, um das Netzteil in der Nähe einer Steckdose an der Wand zu montieren.
- ❍ Das 20 m (65 Fuß) lange Verlängerungskabel des Robomow wird mit dem Netzteil verbunden. Die Länge des Verlängerungskabels darf **nicht** verändert werden.

Das Netzteil ist für Außenanwendungen geeignet. Dennoch sollte es an einer geschützten, trockenen und gut belüfteten Stelle montiert werden. Das Netzteil sollte **nicht** direktem Sonnenlicht oder Regen ausgesetzt sein.



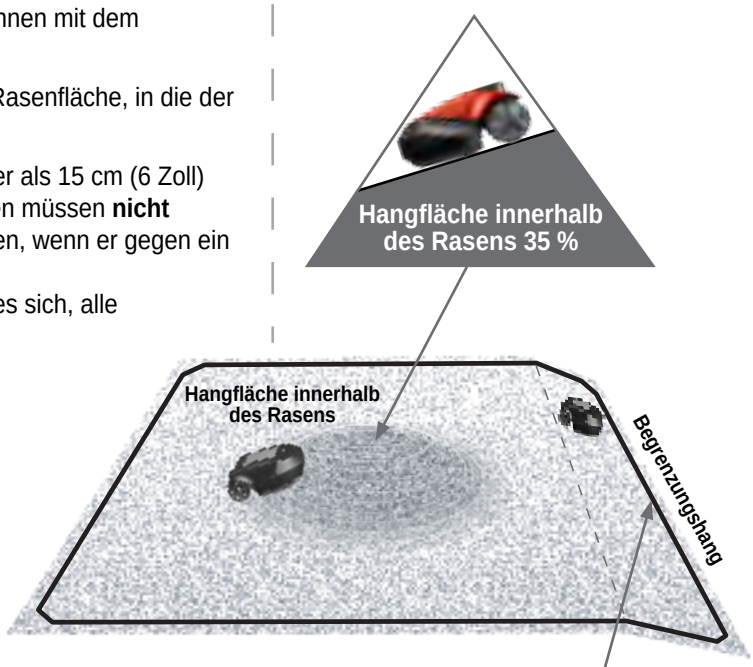
DE

1.6 Das Layout des Begrenzungskabels planen

1.6.1 Objekte innerhalb des Rasens

- ❍ Objekte wie Blumenbeete oder kleine Bäume können mit dem Begrenzungskabel als „Inseln“ definiert werden.

  Inseln sind abgegrenzte Bereiche innerhalb der Rasenfläche, in die der Robomow nicht einfährt.
- ❍ Vertikale und relativ stabile Hindernisse, die höher als 15 cm (6 Zoll) sind, wie z. B. Bäume, Telefon- oder Strommasten müssen **nicht** abgegrenzt werden. Der Robomow wird umdrehen, wenn er gegen ein solches Hindernis stößt.
  Für eine besonders „leise“ Installation empfiehlt es sich, alle
- ❍ Wenn sich Bereiche mit Hindernissen nah beieinander befinden, sollten Sie als eine verbundene Insel definiert werden.



1.6.2 Hänge

Begrenzungshang

- ❍ Das Begrenzungskabel kann an Hängen mit weniger als 10 % (10.66 cm Anstieg alle 100.58 cm) verlegt werden.

VORSICHT! Wenn das Begrenzungskabel an einem Hang mit mehr als 15 % Steigung verlegt wird, kann der Mäher umkippen, insbesondere wenn es nass ist, und über das Kabel hinaus fahren.

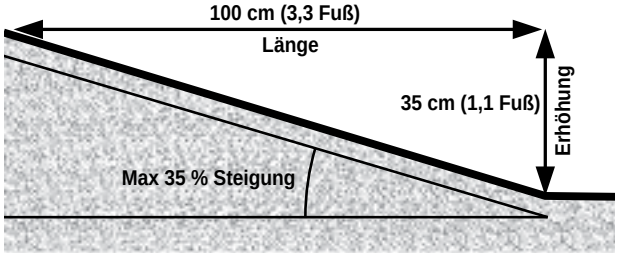
- ✦ Wenn es jedoch eine Barriere (z. B. einen Zaun) gibt, die den Robomow am Rutschen hindert, kann das Begrenzungskabel an einem solchen Hang verlegt werden.

Hangfläche innerhalb des Rasens

- ❍ Innerhalb der zu mähenden Fläche kann der Robomow Bereiche mit einer Steigung von bis zu 35 % (3,5 m Steigung pro 10 m) mähen.
- ❍ Tipp: Wenn der Mäher beim Bergauf fahren kippt, ist die Steigung zu groß. Solche steilen Bereiche sollten nicht in den Arbeitsbereich des Robomow eingeplant werden .

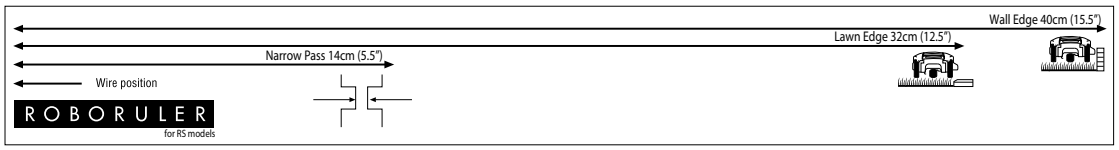
Wie berechne ich die Steigung meines Rasens?

$$\frac{\text{35 cm (Anstieg)}}{\text{100 cm (Länge)}} = \text{35 \% (Steigung)}$$



1.6.3 Abstände von Kanten (Pools, Teiche, Felsen usw.)

❍ Mit dem RoboRuler messen Sie den Abstand von der Kante, an der Sie das Kabel installieren.



❍ In bestimmten Fällen, in der Nähe von Wasserflächen wie Pools und Teichen oder Bereichen mit großen Höhenunterschieden wie Felsen, müssen Sie einen größeren Abstand zur Kante einhalten (siehe Abschnitt 2.3).

Kapitola 2 Erstmalige Einrichtung

Empfehlung bevor Sie starten:

Während der Einrichtung setzen Sie Rasennägel in die Erde ein. Damit dies einfacher geht, empfehlen wir, Ihren Rasen zuvor zu mähen und zu wässern.

Die Vorbereitung

Stellen Sie sicher, dass Sie alle benötigten Teile in Reichweite haben. Lassen Sie die Verpackung des Robomow in Ihrer Nähe, damit Sie alle Teile greifbar haben.

Zusätzlich benötigen Sie folgendes Werkzeug: Einen Hammer, einen kleinen Schlitzschraubendreher, einen Kreuzschlitzschraubendreher sowie eine Kombizange.

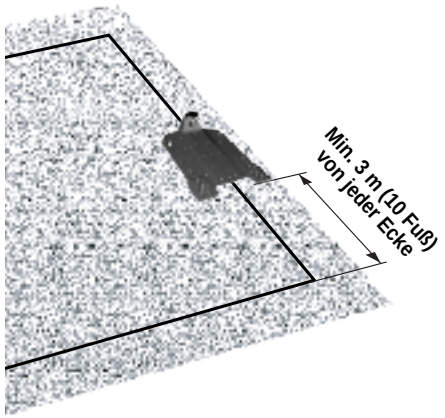
2.1 Einrichten des Begrenzungskabels

Bevor Sie mit der Einrichtung beginnen, sollten Sie sich einen Plan für das Layout des Begrenzungskabels und den Standort der Ladestation machen. Bei diesem Plan sollten Sie Folgendes beachten (siehe Abschnitte 1.4-1.6):

- ❒ Welche Art von Rasen bereiten Sie vor? (Nur Hauptzone / Haupt- und Nebenzone(n) / Separate Zonen / Kombination aus mehreren Arten).
- ❒ Gibt es geschützte oder ausgenommene Bereiche innerhalb des Rasens? (Begrenzungsinseln)
- ❒ Gibt es Hänge, an denen der Robomow nicht mähen sollte?
- ❒ Gibt es Kanten von Pools, Teichen, Felsen usw., an denen ein größerer Abstand für das Begrenzungskabel erforderlich ist?

2.1.1 Startpunkt: Begrenzungskabel im Bereich der Ladestation

- ❍ Positionieren Sie die Ladestation gemäß Ihrem Plan und mit der Vorderseite gegen den Uhrzeigersinn der Begrenzung.

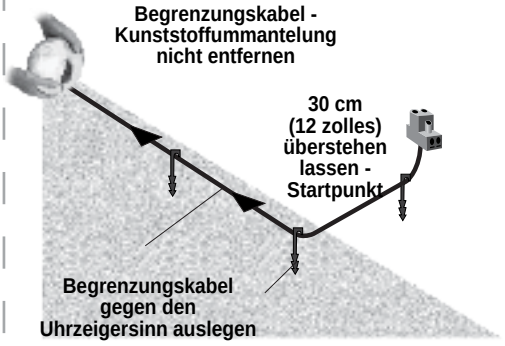


❗ Platzieren Sie die Ladestation mit **nicht** weniger als **3 m (10 Fuß) Abstand von einer Ecke des Rasens.**

- ❍ Wählen Sie die Kabelrolle mit einem grünen Stecker am Ende. Die anderen Rollen haben keinen Stecker an ihrem Ende.
- ❍ Ziehen Sie den Kabelverbinder und ein damit verbundenes Stück Kabel aus der Kunststoffhülle.

❗ **Nehmen Sie die Kabelspule nicht aus ihrer Abdeckung. Die Kunststoffabdeckung dient als Spender für das Kabel.**

- ❍ Befestigen Sie den Anfang des Kabels am Boden, wo die Ladestation installiert werden soll. Die Rasennägel werden mit dem Robomow mitgeliefert.
- ❍ Ziehen Sie 30 cm (12 Zoll) Kabel heraus und lassen Sie es lose in der Nähe der Ladestation liegen. Später, am Ende der Einrichtung, wird dieses Stück Kabel die Begrenzungskabelschleife schließen.
- ❍ Beginnen Sie, das Kabel gegen den Uhrzeigersinn zu verlegen.
- ❍ Ziehen Sie mehr Kabel aus der Packung und verlegen Sie es lose, während Sie über den Rasen gehen.



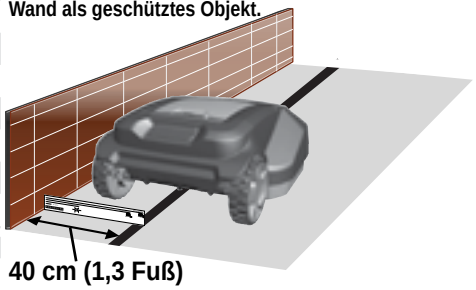
❗ Wenn Sie einen Bereich/ein Objekt erreichen, das besonder Sorgfalt oder eine spezielle Begrenzung benötigt, stellen Sie sicher, dass Sie das Begrenzungskabel, wie erforderlich, sorgfältig verlegen.

In den nächsten Abschnitten werden solche Sonderfälle beschrieben.

2.1.2 Verlegen des Begrenzungskabels

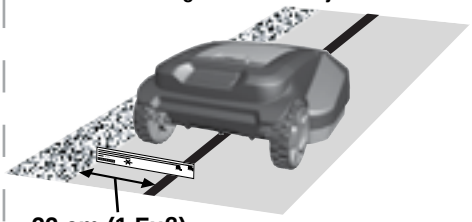
- Das Begrenzungskabel wird mit kleinen Rasennägeln am Boden festgehalten. Diese werden mit dem Robomow mitgeliefert. Befestigen Sie das Begrenzungskabel im Abstand von einigen Metern und an Ecken. Verwenden Sie in diesem frühen Stadium nur wenige Rasennägel. Später, nachdem Sie die Funktion des Begrenzungskabels getestet haben, schlagen Sie alle Rasennägel ein.
- Verwenden Sie den RoboRuler nach dem Abrollen des Kabels und bevor Sie die Rasennägel einschlagen, um den Abstand des Kabels von den Rasenkanten und Objekten festzulegen. Der RoboRuler ist im Lieferumfang des Robomow enthalten.
  - **Wenn** die Kante **abfällt** (max. 15 % sind erlaubt) oder eine **Wand** ist - muss der Abstand von der Kante **40 cm (1,3 Fuß)** betragen.
  - **Wenn** die Kante ein flacher Bereich ist oder ein **Felsen** - muss der Abstand von der Kante **32 cm (1 Fuß)** betragen.
- **Wenn** es in der Nähe der Begrenzung ein **festes Hindernis** gibt (das **nicht** als Begrenzungsinsel geschützt werden muss) - sollte das Begrenzungskabel in einem Abstand von mindestens **1 m (3,3 Fuß.)** verlegt werden.
- **Wenn** die Kante **keine** Wand, Zaun oder ein anderes Hindernis ist - können Sie das Begrenzungskabel näher an der Kante verlegen. Testen Sie diesen kleinen Abstand, bevor Sie die Rasennägel im Boden einschlagen.
- Halten Sie bei allen Linkskurven einen **45º Winkel** ein, wenn Sie das Kabel entlang der Begrenzung verlegen. Bei Rechtskurven entlang der Begrenzung müssen Sie keinen 45º Winkel einhalten. Bei Kurven entlang von Inseln innerhalb des Rasens (z. B. um einen Swimming Pool herum) müssen sie keinen 45º Winkel einhalten.
- Fahren Sie mit dem Verlegen des Kabels gemäß Ihrem Plan fort. Ziehen Sie immer nur ein Stück des Kabels aus der Verpackung und verlegen Sie es lose, während Sie **gegen den Uhrzeigersinn** über den Rasen gehen.

Bereich außerhalb der Begrenzung - hat eine Wand als geschütztes Objekt.

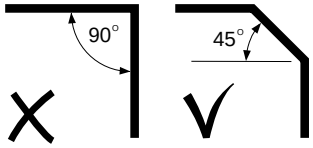


40 cm (1,3 Fuß)

Bereich außerhalb der Begrenzung - selbe Höhe und frei von geschützten Objekten.



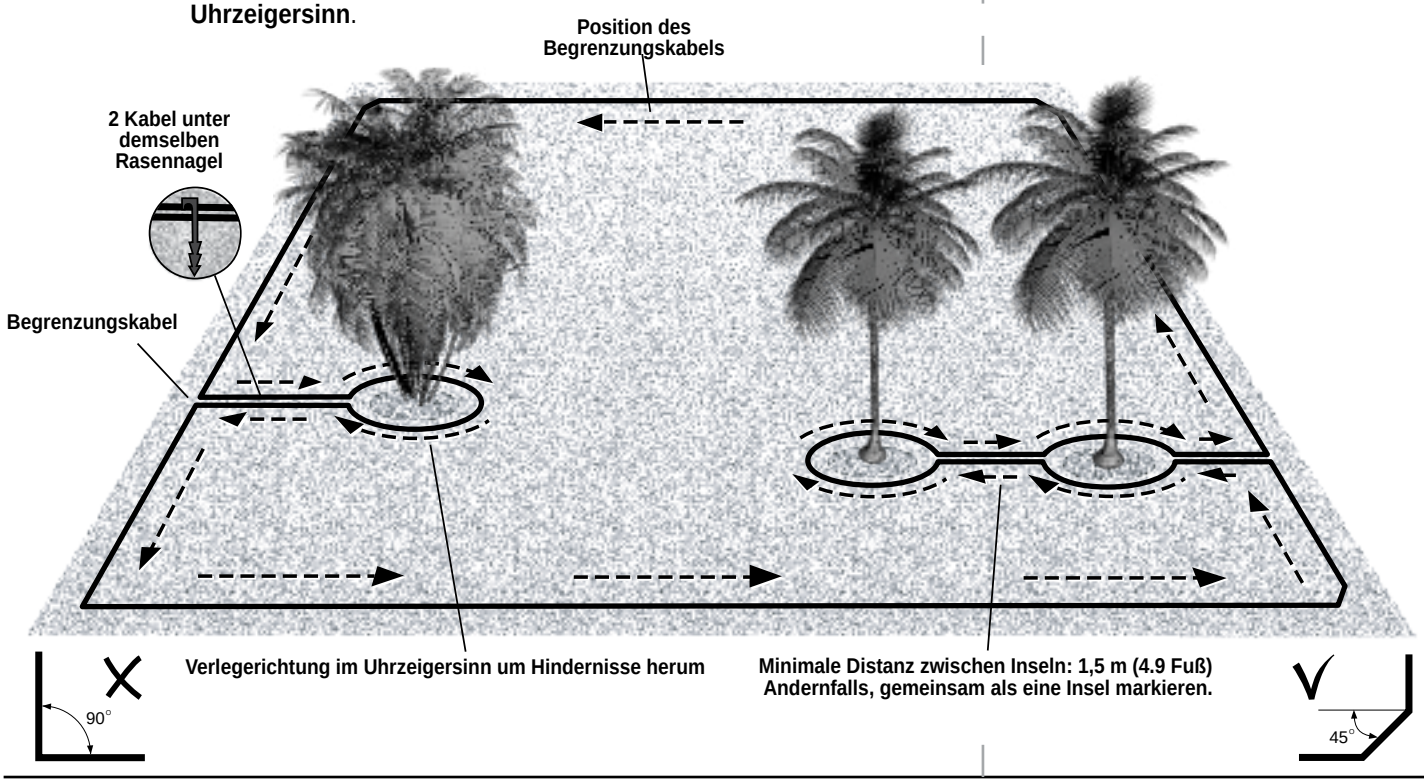
32 cm (1 Fuß)



2.2 Sonderfälle beim Verlegen des Begrenzungskabels

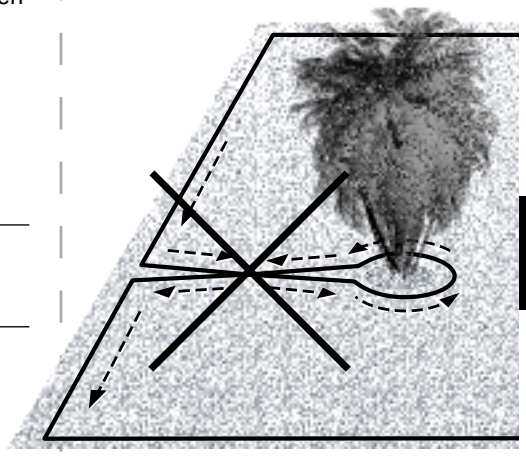
2.2.1 Begrenzungsinseln

- Wickeln Sie mehr Kabel ab und gehen Sie von der Kante in Richtung des Objekts.
- Befestigen Sie das Kabel entlang des geschützten Objekts **im Uhrzeigersinn**.



❍ Halten Sie zwischen dem Inselkabel und dem Begrenzungskabel einen Abstand ein:

- ✦ Halten Sie mindestens 1,5 m (5 Fuß) Abstand zwischen dem Inselkabel und dem Begrenzungskabel ein.
- ✦ Halten Sie mindestens 1,5 m (5 Fuß) Abstand zwischen den Kabeln zweier benachbarter Inseln ein.



VORSICHT: Wenn Sie das Kabel gegen den Uhrzeigersinn um ein Objekt verlegen, wird der Mäher **in** die Insel hineinfahren.

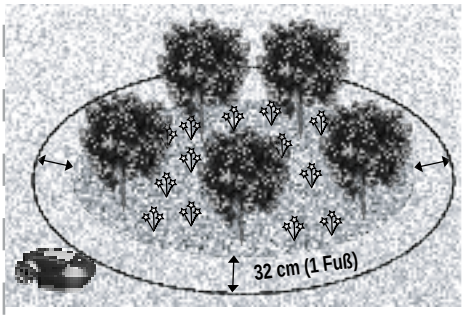
❍ Stellen Sie die Eingrenzung der Insel fertig und kehren Sie zu dem Punkt zurück, an dem Sie die Rasenkante verlassen haben.

❍ Die Kabel, die zur Insel und von ihr weg führen, sollten parallel zueinander liegen und sollten sich berühren.
Befestigen Sie deshalb beide Kabel, von und zu der Insel **mit denselben Rasennägeln**.

Der Robomow wird diese beiden Kabel nicht erkennen.
Er wird darüber hinweg mähen, als ob sie nicht existieren würden.

Der Robomow wird das einzelne Sperrkabel rund um die Begrenzungsinsel erkennen und nicht in diesen Bereich einfahren.

Begrenzungsinsel - min. 90 cm (3 Fuß).



❍ Der Mindestdurchmesser einer Insel sollte **90 cm (3 Fuß)** betragen.

- ✦ **Wenn** geschützte Objekte nahe beieinander liegen, grenzen Sie sie als einzelne fortlaufende Begrenzungsinsel ab.
- ✦ Der Mindestabstand des Begrenzungskabels vom geschützten Bereich sollte **32 cm (1 Fuß)** betragen.
Lassen Sie deshalb geschützte Objekte aus dem Mähbereich aus, **wenn** sie zu nahe an der Kante liegen.

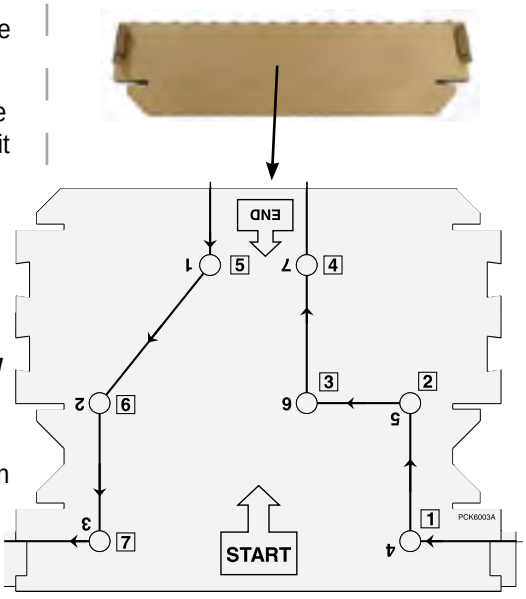
2.2.2 Festlegen von engen Wegen und schmalen Durchfahrten

Eine schmale Durchfahrt verbindet zwei größere Zonen des Rasens. Diese Durchfahrt kann schmal sein, muss nur breit genug sein, dass der Robomow durchfahren kann.

Die Durchfahrt muss mindestens 1,2 M (4 Fuß) breit sein, damit der Robomow durchfahren kann.
Der Robomow folgt dem Begrenzungskabel und fährt zwischen der Haupt- und der Nebenzone. Während er jedoch jede Zone mäht, fährt er nicht zur jeweils anderen Zone.

❍ **Wenn** die Durchfahrt breiter als 2 m (6,5 Fuß) ist - ist KEIN spezielles Einrichten des Begrenzungskabels notwendig. Achten Sie nur darauf, dass die Nebenzone in der vom Begrenzungskabel umrandeten Fläche enthalten ist.

❍ **Wenn** die Durchfahrt schmal ist: **1,2 - 2 m (4 bis 6,5 Fuß** - müssen Sie eine spezielle Konfiguration für das Begrenzungskabel festlegen, damit der Robmow die Durchfahrt passieren kann.



Zu diesem Zweck ist eine spezielle Schablone im Lieferumfang des Robomow enthalten. Sie liegt gefaltet oben auf dem Mäher in der Verpackung. Mit dieser Schablone definieren Sie eine schmale Durchfahrt.

Die spezielle Anordnung des Begrenzungskabels führt den Robomow direkt in die schmale Durchfahrt.

❍ Halten Sie zwischen dem Inselkabel und dem Begrenzungskabel einen Abstand von 40 cm (1,3 Fuß) ein:

❍ Unterbrechen Sie das Verlegen des Begrenzungskabels, um den Eingang der schmalen Durchfahrt vorzubereiten.

❍ Legen Sie die Schablone am Eingang der schmalen Durchfahrt auf den Boden.

✦ Der START Pfeil zeigt in Richtung des Eingangs zur schmalen Durchfahrt in der Richtung zur Nebenzone.

✦ Setzen Sie von Hand (zur Hälfte) 7 Rasennägel in die 7 nummerierten Löcher ein [1] – [7].

❍ Heben Sie die Schablone an, sodass die Rasennägel lose im Boden verbleiben.

❍ Legen Sie das Begrenzungskabel durch die vier nummerierten Rasennägel auf der rechten Seite [1] – [4].

✦ Halten Sie das Kabel an jedem Rasennagel fest, [1], [2], [3], [4] während Sie den Rasennagel vollends in die Erde einschlagen.

✦ Lassen Sie die Rasennägel 5 - 7 noch zur Hälfte heraus stehen. Sie werden später mit dem Begrenzungskabel verbunden.

❍ Fahren Sie mit dem Verlegen des Begrenzungskabels durch die Durchfahrt in Richtung der Nebenzone fort:

✦ Gerade Linie in einem Mindestabstand von 45cm (1,5 Fuß) von der rechten Seite der Durchfahrt.

✦ Halten Sie am Ende der Durchfahrt an, um die andere Seite der schmalen Durchfahrt festzulegen.

❍ Der Abstand zwischen dem Begrenzungskabel der Nebenzone und dem Ausgang der Durchfahrt sollte 40 cm (1,3 ft) betragen.

❍ Drehen Sie die Schablone und legen Sie sie am Anfang der Nebenzone auf den Boden.

✦ Der END Pfeil zeigt in Richtung der Nebenzone.

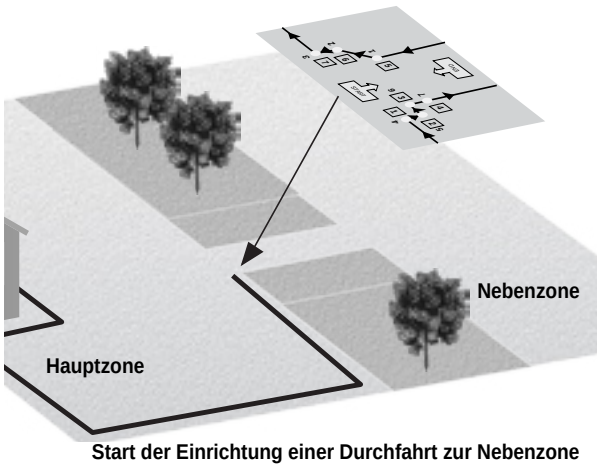
✦ Setzen Sie von Hand (zur Hälfte) 7 Rasennägel in die von 1 - 7 nummerierten Löcher ein.

❍ Heben Sie die Schablone an, sodass die Rasennägel lose im Boden verbleiben.

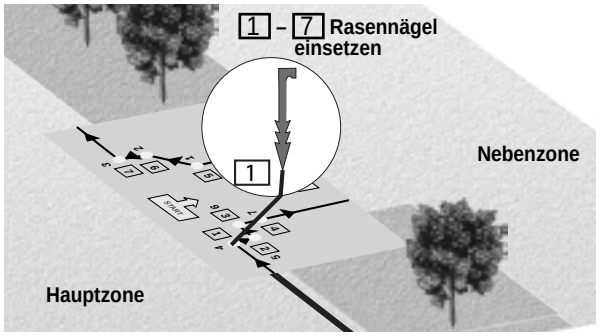
❍ Legen Sie das Begrenzungskabel durch die drei von 1 - 3 nummerierten Rasennägel auf der rechten Seite.

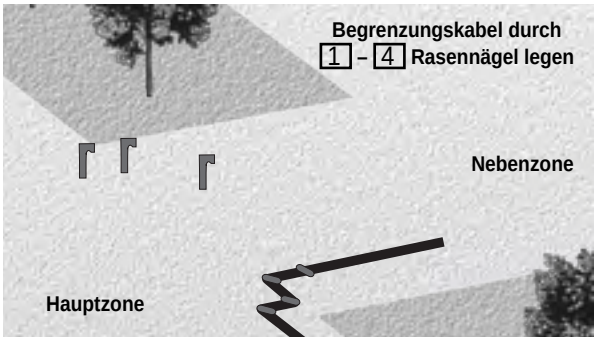
✦ Halten Sie das Kabel an jedem Rasennagel fest, während Sie den Rasennagel vollends in die Erde einschlagen.

Schablone legen

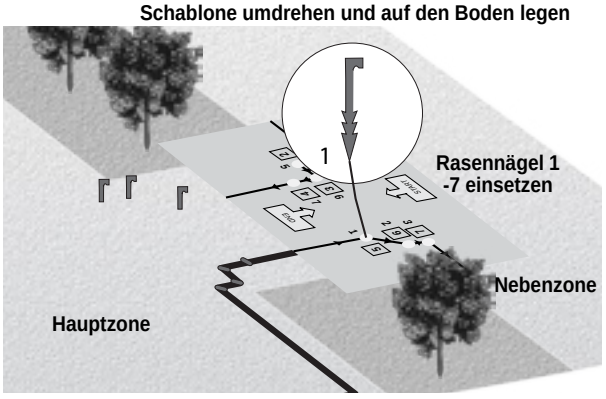


Start der Einrichtung einer Durchfahrt zur Nebenzone

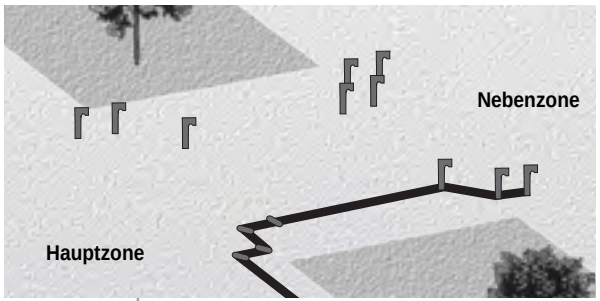




Schablone umdrehen und auf den Boden legen



Begrenzungskabel durch Rasennägel 1 – 3 legen



- ✦ Lassen Sie die Rasennägel 4 - 7 noch zur Hälfte herausstehen.
- ✦ Sie werden später mit dem Kabel verbunden, wenn Sie die Einrichtung des Begrenzungskabels rund um die Nebenzone beendet haben.

❍ Stellen Sie die Einrichtung des Begrenzungskabels rund um die Nebenzone fertig, bis Sie zurück zum Rasennagel Nr. 4 kommen.

❍ Legen Sie das Begrenzungskabel in der richtigen Reihenfolge durch die Rasennägel 4 - 7. Schlagen Sie die Rasennägel vollends ein, um das Kabel am Boden zu sichern.

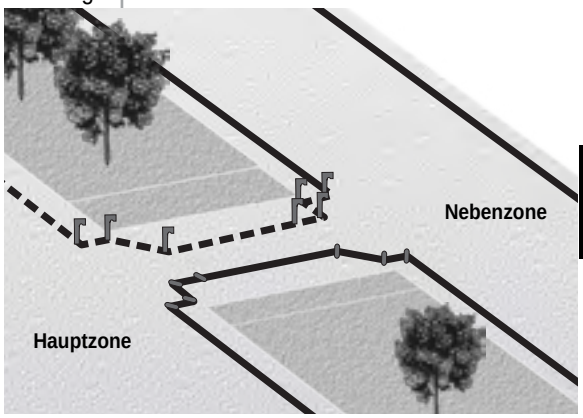
- ✦ Legen Sie das Kabel für die schmale Durchfahrt parallel zum ersten Kabel.
- ✦ Halten sie zwischen den Kabeln in der Durchfahrt einen Abstand von 14 cm (0,5 ft) ein.

❍ Zurück zum Eingang der Durchfahrt: Legen Sie das Kabel durch die verbleibenden Rasennägel 5, 6, 7.

- ✦ Schlagen Sie die Rasennägel vollends ein, um das Kabel am Boden zu sichern.

❍ Fahren Sie mit dem Verlegen des Begrenzungskabels in Richtung der Ladestation fort.

Begrenzungskabel durch legen



Beenden der Einrichtung einer Durchfahrt zur Nebenzone

2.3 Separate Zone(n)

Wenn der Rasen eine oder mehrere Separate Zonen hat und der Mäher nicht von einer Zone zur anderen fahren kann, müssen Sie eine weitere Einstellung vornehmen.

In solchen Fällen muss der Mäher manuell von einer Zone zur anderen gefahren oder getragen werden.

Zwischen den Kabeln der Separaten Zone und der Hauptzone muss ein Mindestabstand von **1 m (3,3 Fuß)** eingehalten werden.

2.3.1 Installation für eine getrennte Zone, die komplett durch ein einziges Verfahren gemäht werden kann.

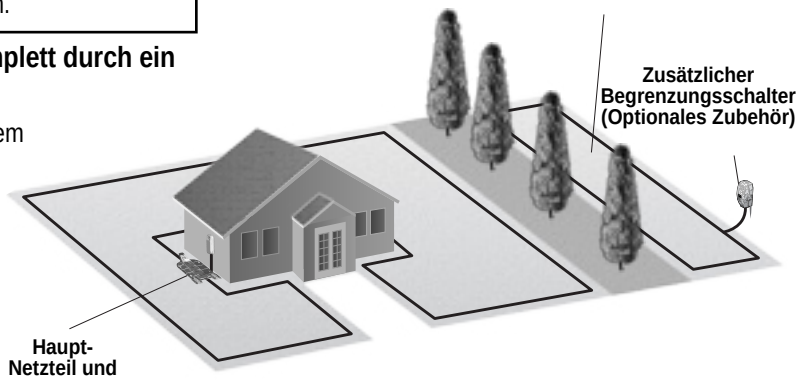
❍ Falls möglich, kann der Separate Bereich mit dem Begrenzungskabel der Hauptzone verbunden werden.

- ✦ Es wird kein spezielles Zubehör benötigt.

❍ Wenn die Bereiche nicht mit dem Begrenzungskabel der Hauptzone verbunden werden können.

- ✦ Die separate Zone benötigt ihr eigenes Begrenzungskabel.
- ✦ Das Begrenzungskabel wird mit einem zusätzlichen Begrenzungsschalter (optionales Zubehör) verbunden.
- ✦ Installieren Sie den Begrenzungsschalter gemäß den in der Verpackung des Schalters enthaltenen Anweisungen.
- ✦ Verlegen Sie ein Begrenzungskabel für die separate Zone.

Separate Zone, die kleiner als 200 m² (2,150 Fuß²) ist



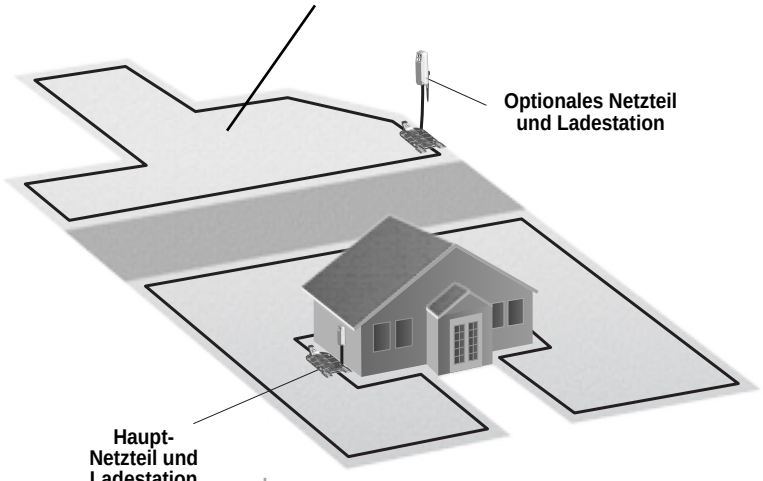
2.3.2 Installation für eine getrennte Zone, die mehr als ein einziges Verfahren benötigt, um den Rasen der Zone zu mähen

❍ Für diese Installation wird eine zusätzliche Ladestation sowie ein zusätzliches Netzteil (optionales Zubehör) benötigt.

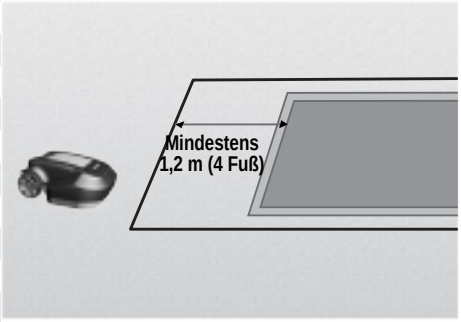
❍ Installieren Sie die Ladestation gemäß den in der Verpackung der Ladestation enthaltenen Anweisungen.

❍ Verlegen Sie ein Begrenzungskabel für die separate Zone.

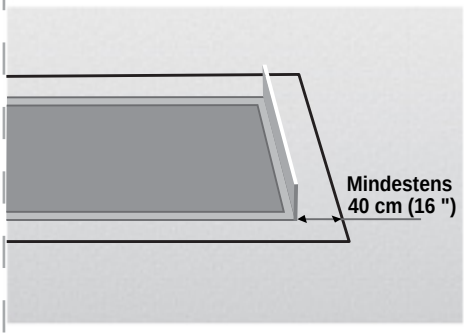
Separate Zone, die größer als 200 m² (2,150 Fuß²) ist



2.3.3 Ein Teich, Swimming Pool oder ein Wasserlauf an der Rasenkante ODER: Rasenebene mehr als 70 cm (2 Fuß) höher als der Umgebungsbereich.



- ❍ Verlegen Sie das Begrenzungskabel mit einem Abstand von mindestens **1,2 m (4 Fuß)** vom Wasser (oder Abgrund).
- ❍ Sie können einen Zaun oder eine andere Barriere entlang der Kante zwischen Rasen und Wasser anbringen, sodass der Robomow die Kante sicher erkennt.
  - ✦ Die Barriere sollte mindesten **15 cm (6 Zoll)** hoch sein. Dadurch wird der Robomow auf alle Fälle daran gehindert, das Begrenzungskabel in Richtung Wasser zu überfahren.
  - ✦ Wenn eine solche Barriere vorhanden ist, können Sie das Begrenzungskabel mit einem Abstand von **40 cm (16 Zoll)** von der Barriere verlegen.

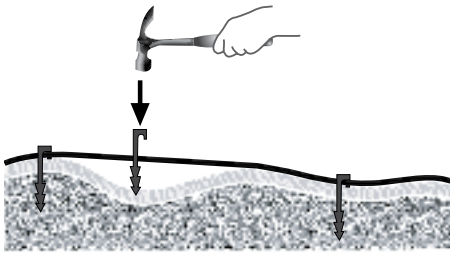


2.4 Befestigen des Begrenzungskabels am Boden

- ❍ Das Begrenzungskabel muss nicht im Boden eingegraben werden. Wenn Sie es dennoch eingraben wollen, achten Sie darauf, dass Sie es nicht tiefer als **5 cm (2 Zoll)** eingraben.
- ❍ Ziehen Sie das Kabel fest, wenn Sie die Rasennägel mit dem Hammer vollends in den Boden einschlagen.

WARNUNG!
Schützen Sie Ihre Augen!
Schützen Sie Ihre Hände!
Tragen Sie eine geeignete Schutzbrille und Arbeitshandschuhe, wenn Sie die Rasennägel mit dem Hammer einschlagen. In hartem oder trockenem Boden können die Rasennägel abbrechen, wenn Sie sie einschlagen.

- ❍ Schlagen Sie die Nägel in solchen Abständen ein, dass sie das Kabel unterhalb der Grasnarbe halten, sodass es nicht zu einer Stolperfalle wird.
  - ✦ Durch das Wachstum des Rasens werden das Kabel und die Rasennägel bald nicht mehr sichtbar sein.
- ❍ Wenn Sie zur Beendigung des Einrichtens zusätzliches Kabel benötigen, verbinden Sie es mit den, mit dem Robomow mitgelieferten, wasserdichten Kabelverbindern.(Siehe Abschnitt 9.4 - Verbinden des Begrenzungskabels).



Verwenden Sie nur die mit dem Robomow mitgelieferten Kabelverbinder. **Weder** verdrillte Kabel **noch** eine mit Isolierband isolierte Lüsterklemme sind eine ausreichende Verbindung.
Durch die Feuchtigkeit der Erde werden andere Leiter oxidieren, was später zu einem Kurzschluss führen wird

-

2.5 Zurück an der Ladestation - Beenden der Einrichtung des Begrenzungskabels

Wenn die Schleife des Begrenzungskabels fertiggestellt und am Boden befestigt ist, können Sie die Einrichtung beenden, indem Sie Anfang und Ende des Begrenzungskabels mit dem Kopfteil der Ladestation verbinden.

- ❍ Halten Sie beide Enden des Begrenzungskabels: Das Kabel, das die Schleife startet, ist dasjenige mit einem Verbinder am Kabelende.
- ❍ Verdrillen Sie die beiden Kabel.
- ❍ Schneiden Sie das Kabelende ohne Verbinder auf die gleiche Länge wie das andere Kabelende.
  Entfernen Sie überschüssiges Kabel und schneiden Sie 5 mm (1/4 Zoll) von der Isolierung des Kabelendes ab.

5 mm (1/4 zolles) abisolieren

❍ Befestigen Sie das Begrenzungskabel am Boden mit demselben Rasennagel. Lassen Sie hierbei genügend Kabel überstehen, Verdrillen Sie die beiden losen Enden.

Setzen Sie das Ende ohne Verbinder in das Loch auf der anderen Seite des Verbinders ein. Nehmen Sie einen kleinen Schlitzschraubendreher und sichern Sie das Kabel im Verbinder.

Kleiner Schlitzschraubendreher

2.6 Montage der Ladestation

2.6.1 Verlegen und Befestigen des Anschlusskabels

-

Sicherheit - Vermeiden Sie Verletzungen!

Das Anschlusskabel sollte sicher am Boden befestigt sein!

Es darf keine Stolperfalle darstellen.

Das Anschlusskabel sollte nur auf weichen Untergründen verlegt werden.

Es sollte **keine** harten Oberflächen kreuzen (z. B. Gehweg, Auffahrt) wo es nicht sicher befestigt werden kann.

2.6.2 Montage der Ladestation

2.6.3 Kopfteil und Basis der Ladestation:

❍ Entnehmen Sie das Kopfteil der Ladestation von der Basis.

Stromschlaggefahr!

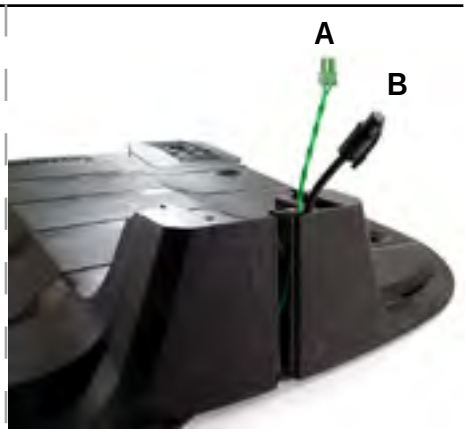
Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, bevor Sie die Ladekontakte (Stifte) der Ladestation berühren.

✦ Ziehen Sie den Hebel (A) nach oben.

✦ Drücken Sie das Kopfteil der Ladestation von der Vorderseite in Richtung der Markierung B.

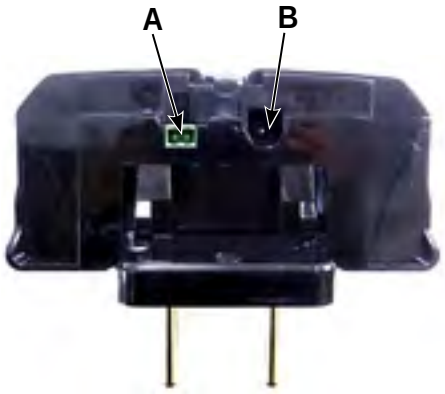
Das Kopfteil lässt sich so herausschieben.

❍ Fädeln Sie den Begrenzungsdraht (A) und das Anschlusskabel (B) durch den Schlitz an der Rückseite der Ladestation.



❍ Verbinden Sie den Verbinder des Begrenzungskabels mit dem Kopfteil der Ladestation (A).

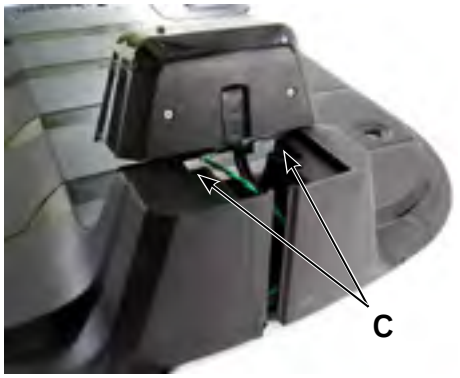
❍ Falls noch nicht geschehen, verbinden Sie das 20 m (65 Fuß) Anschlusskabel mit dem Kopfteil (B) der Ladestation.



❍ Stellen Sie sicher, dass das Begrenzungskabel und das 20 m (65 Fuß) Anschlusskabel durch den Schlitz an der Rückseite der Ladestation gehen.

❍ Richten Sie das Kopfteil der Ladestation mit der Vorderseite der Ladestation (C) aus.

- ✦ Schieben Sie es entlang der seitlichen Kanäle in Position.
- ✦ Drücken Sie es nach vorne, bis das Kopfteil in seiner Position einrastet.



❍ Verlegen Sie das 20 m (65 Fuß) Anschlusskabel den gesamten Weg bis zum Netzteil.

2.7 Positionieren der Ladestation

Positionieren Sie die Ladestation auf dem Begrenzungskabel.

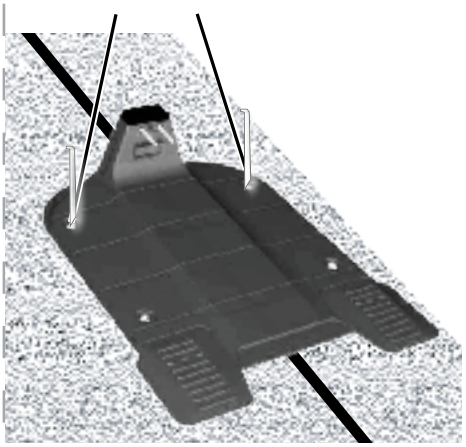
❍ Positionieren Sie die Ladestation mit der Frontseite im Uhrzeigersinn entlang der Rasenkante.

❍ Positionieren Sie die Ladestation auf dem Begrenzungskabel.

❍ Richten Sie die Markierung in der Mitte der Ladestation mit dem Kabel aus.

❍ Nachdem Sie die Ladestation positioniert haben, setzen Sie die beiden hinteren Rasennägel der Ladestation ein. Die verbleibenden 4 Rasennägel werden erst nach einem Test des Systems eingesetzt (siehe Abschnitt 3.3.5).

Die 2 hinteren Metallstifte einsetzen



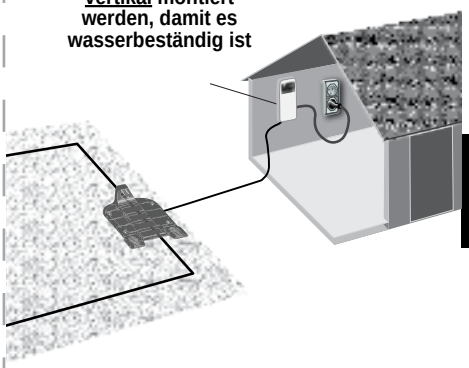
2.8 Installation des Netzteils

2.8.1 Standort des Netzteils auswählen

Beachten Sie Folgendes, um einen idealen Standort für das Netzteil zu finden:

- ❍ Positionieren Sie es außerhalb der Rasenumgrenzung.
- ❍ Wählen Sie eine gut zugängliche Stelle.
- ❍ Wählen Sie vorzugsweise eine trockene und geschützte Stelle.
- ❍ Wählen Sie eine Stelle in der Nähe einer Steckdose.
- ❍ Das Netzteil muss vertikal montiert werden.

Das Netzteil MUSS <u>vertikal</u> montiert werden, damit es wasserbeständig ist



2.8.2 Montage des Netzteils:

- ❍ Montieren Sie die Metallhalterung mit den mitgelieferten Schrauben an einer senkrechten Oberfläche.
- ❍ Setzen Sie das Netzteil in die Metallhalterung ein und schieben Sie es entlang der senkrechten Oberfläche in Position.

- ❍ Verbinden Sie das Gleichstromkabel des Netzteils mit dem 20 m (65 Fuß) Anschlusskabel.

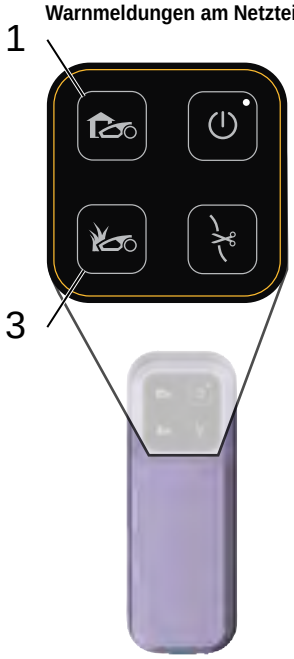
2.9 Am Standort des Netzteils:

- ❍ Stecken Sie das Netzteil an einer Steckdose mit 230/120 V Wechselstrom ein.

☼ ✦ Wenn sich der Mäher in der Ladestation befindet, wird die Dockinganzeige (1) leuchten.

☼ ✦ Wenn sich der Mäher nicht in der Ladestation befindet, wird die Betriebsanzeige (3) leuchten.

Warnmeldungen am Netzteil

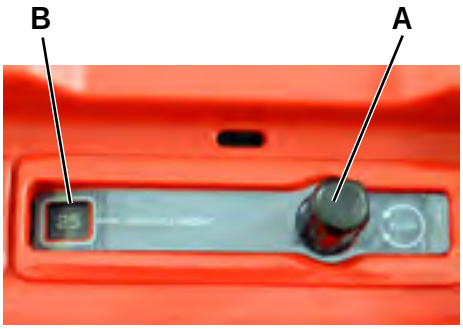


Kapitola 3 Vorbereitung des Robomow

Bevor Sie den Robomow zum ersten Mal verwenden, müssen Sie einige einfache Einstelllungen vornehmen. Wenn Sie die Vorbereitung komplett abgeschlossen haben, ist Ihr Robomow bereit, Ihren Rasen zu mähen.

3.1 Einstellen der Schnitthöhe

Verstellbereich der Mähmesser 20 - 80 mm (0,8 - 3 Zoll)



Stellen Sie die Schnitthöhe wie folgt ein:

- ❍ Heben Sie die Abdeckhaube an der Vorderseite des Mähers an.
- ❍ Drehen Sie den Knopf (A) und drücken Sie ihn gleichzeitig nach unten.
  - ✦ Für eine größere Schnitthöhe drehen Sie gegen den Uhrzeigersinn.
  - ✦ Für eine kleinere Schnitthöhe drehen Sie im Uhrzeigersinn.
- ❍ Die Schnitthöhe (B) wird links am Knopf (A) angezeigt.

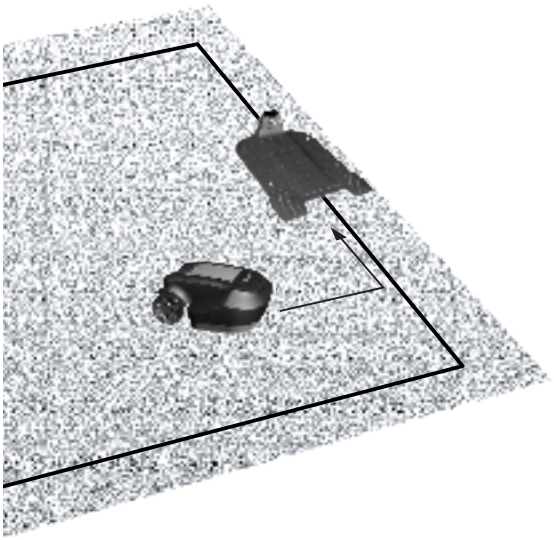
3.2 Einsetzen der Sicherung

Für den Transport wurde die Sicherung des Robomow entfernt. Sie befindet sich in einer an der Oberseite des Mähers befestigten Kunststofftüte.

- ❍ Entnehmen Sie die Sicherung aus der Kunststofftüte.
- ❍ Öffnen Sie die Sicherungshalterung (C) am Mäher.
- ❍ Setzen Sie die Sicherung in den Sicherungshalter ein.
  Die Sicherung kann in beliebiger Richtung eingesetzt werden.
- ❍ Setzen Sie die Sicherung mit dem Sicherungshalter in den Mäher ein und ziehen Sie den Sicherungshalter fest.

  Der Robomow wird sich nun einschalten (aufwachen). Die Batterien sind genügend geladen, damit Sie die einmalige Einrichtung vornehmen können.

3.3 Einmalige Einrichtung (Schritt für Schritt)



Nachdem Sie die Sicherung eingesetzt haben, sind Sie für die einmalige Einrichtung bereit.

- ❍ Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil eingesteckt ist.
- ❍ Setzen Sie den Robomow auf den Rasen, ungefähr 3 m(10 Fuß) vor die Ladestation und in Richtung des Begrenzungskabels.

Verwenden Sie die Tasten am vorderen Bedienfeld wie folgt:

- ❍ Drücken Sie die ▼/▲ Pfeile, bis Ihre Auswahl angezeigt wird.
- ❍ Drücken Sie die Taste GO, um den angezeigten Wert zu übernehmen.
- ❍ Drücken Sie die Taste ↩, um zurückzugehen oder Ihre Auswahl rückgängig zu machen.

Tasten vorne am Bedienfeld

Wenn Sie den Prozess während der Einstellung beenden möchten:

Drücken Sie die Taste STOP, um fortzufahren.
Scrollen Sie und bestätigen Sie mit ✓.

DE

3.3.1 Sprache wählen:

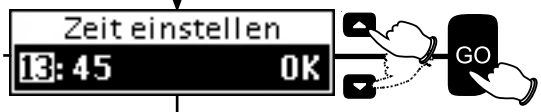
Scrollen Sie, um eine Sprache zu wählen.
Drücken Sie die Taste GO.

3.3.2 Datum einstellen:

Scrollen Sie, um einen Wert für TT/MM/JJ auszuwählen.
~~Drücken Sie die Taste GO, um einen Wert~~ einzustellen.

3.3.3 Zeit einstellen:

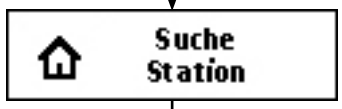
Scrollen Sie, um einen Wert für HH:MM auszuwählen.
Drücken Sie die Taste GO, um einen Wert einzustellen.



3.3.4 Stations-Position testen

❍ Drücken Sie die Taste GO, um den Test zu starten.

Der Robomow fährt zur Ladestation und in der Anzeige erscheint Station suchen.



Falls der Mäher den Test nicht beginnt, wird eine der folgenden Meldungen angezeigt.

Kein Kabelsignal - Vergewissern Sie sich, dass das Bedienteil an einer Steckdose eingesteckt ist und dass das Verlängerungskabel an beiden Enden verbunden ist: mit dem Bedienteil und mit der Ladestation.

Kabel im Steckverbinder tauschen - Das Begrenzungskabel ist falsch verbunden. Tauschen Sie die Kabel im Steckverbinder.

Der Robomow fährt in die Ladestation, fährt zurück, wartet vor der Ladestation und in der Anzeige erscheint Ladestation befestigen.

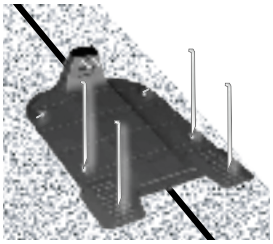
Wenn die Meldung Ladestation neu positionieren angezeigt wird:

- o Verschieben Sie die Ladestation leicht, um sie mit dem Begrenzungskabel auszurichten.
- o Überprüfen Sie, ob irgendwelche Hindernisse den Robomow am Einfahren in die Ladestation hindern.

3.3.5 Ladestation befestigen

❍ Setzen Sie die vier verbleibenden Metallstifte der Ladestation ein, um sie am Boden zu sichern.

Metallstifte x4



3.3.6 Der Bereich Hauptzone

Wenn eine Nebenzone existiert. Rechnen Sie sie **nicht** in die hier erforderliche Fläche ein.Sie werden später aufgefordert, sie zu definieren.

Scrollen, um die ungefähre Größe der Hauptzone zu wählen.

Drücken Sie die Taste GO.

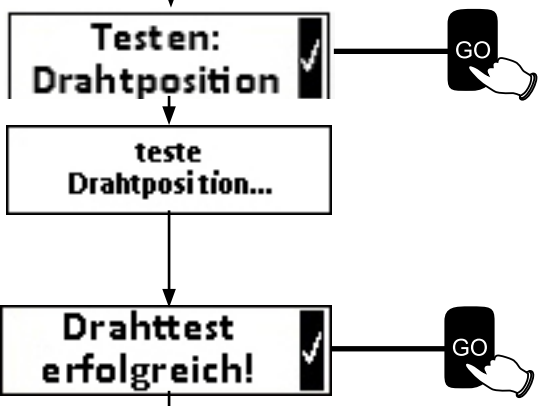
3.3.7 Test der Kabelposition

Kabel testen...

Der Robomow folgt dem Kabel entlang der Kante, um die Kabelposition zu testen.

❍ Gehen Sie an der Seite des Robomow, während er der Kante folgt.

Nach Beendigung des Tests. Der Robomow fährt in die Ladestation, fährt zurück und wartet vor der Ladestation. Die folgende Meldung wird angezeigt.



3.3.8

Sonderfälle:

Wenn die Meldung **Kabel einstellen** angezeigt wird. Der Mäher hält an und fährt rückwärts.

❍ Schieben Sie den Mäher etwas nach innen.

❍ Drücken Sie die Taste GO, um den Test zu wiederholen.

Wenn Sie zu einem beliebigen Zeitpunkt, den Mäher nach außen schieben wollen, um die abgedeckte Fläche zu vergrößern, drücken Sie die Taste **Stopp**.

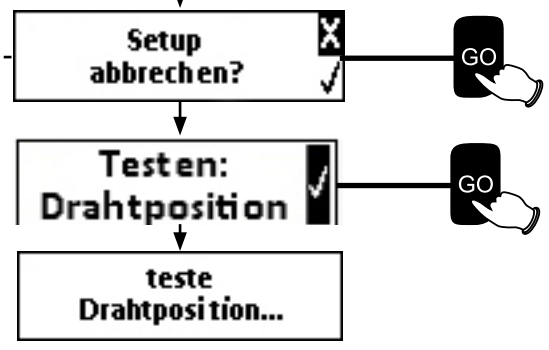
Der Mäher hält an und es wird folgende Meldung angezeigt:

❍ Beantworten Sie die Meldung noch **nicht**.

❍ Schieben Sie das Kabel etwas nach außen.

❍ Setzen Sie den Mäher vor den Abschnitt, an dem Sie das Kabel versetzt haben.

Drücken Sie die Taste GO, um mit dem Test der Kabelposition fortzufahren.

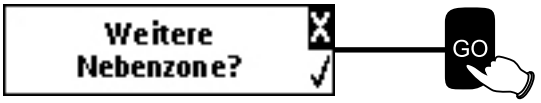


3.3.8 Eine weitere Nebenzone hinzufügen

Nachdem Sie den Kabeltest fertiggestellt haben, werden Sie gefragt, ob es eine Nebenzone gibt.

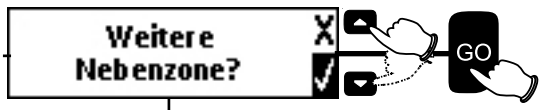
Wenn es **keine** Nebenzone gibt:

Drücken Sie die Taste GO, um das Einrichten zu beenden.



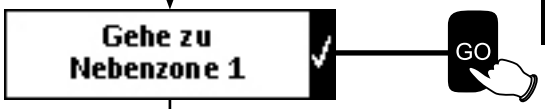
Wenn es eine oder mehrere Nebenzonen gibt:

Scrollen Sie und bestätigen Sie mit ☑.
Drücken Sie die Taste GO.



3.3.9 Zur Nebenzone 1 gehen:

Der Robomow folgt dem Begrenzungskabel entlang der Kante in Richtung der Nebenzone.



3.3.10 Drücken Sie die Taste STOPP, wenn sich der Robomow am Beginn der Zone befindet.

❍ Wenn der Robomow sich mindestens 5 m (16 Fuß) innerhalb dieser Nebenzone befindet - drücken Sie Stopp, damit er den Abstand zwischen Ladestation und dem Beginn der Nebenzone speichern kann.

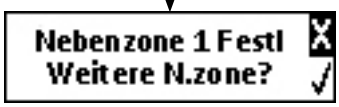
Scrollen, um die ungefähre Größe der Nebenzone zu wählen. Drücken Sie die Taste GO.

Wenn es **keine** weitere Nebenzone gibt:

❍ Wählen Sie die ☒ Markierung und drücken Sie die Taste GO.

Wenn es eine oder mehrere weitere Nebenzonen gibt:

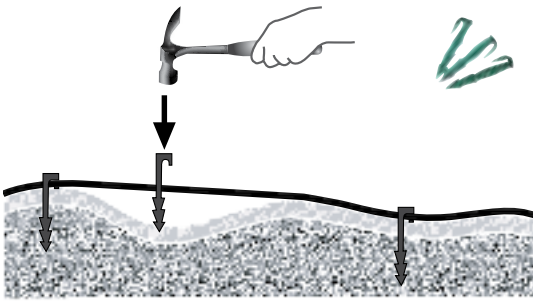
❍ Wählen Sie die ☑ Markierung und wiederholen Sie das Verfahren für die Nebenzone (**siehe Abschnitt 3.3.8**).



Scrollen Sie und bestätigen Sie mit ☑.
Drücken Sie die Taste GO.

3.4 Wenn die Einrichtung fertiggestellt wurde

Nachdem Sie die Einrichtung des Kabels beendet haben, können Sie nun weitere Rasennägel in einem Abstand von ungefähr **1 m (3,3 Fuß)** in den Boden einschlagen.



❍ Verwenden Sie zusätzliche Rasennägel in Bereichen mit unebenen Stellen im Rasen.

Falls erforderlich, kaufen Sie weitere Rasennägel.

❍ Untersuchen Sie die Kabelinstallation auf mögliche Stolperfallen.

Ab diesem Punkt ist der Robomow zum Aufladen bereit.
Voll geladen, wird er Ihren Rasen automatisch mähen.

Robomow®
Your robot. Our expertise.

Kapitola 4 Robomow - Betrieb

4.1 Automatikbetrieb

- Während der einmaligen Einstellung werden Sie gebeten, die Größe Ihres Rasens einzugeben. Der Robomow leitet daraus die erforderliche Mähzeit für Ihren Rasen ab.
- Die einmalige Einstellung konfiguriert den Robomow zum automatischen Durchführen der folgenden Betriebszyklen:
  - Ausfahrt aus der Ladestation
  - Mähen des Rasens
  - Zurückfahren zur Ladestation zum Aufladen und Vorbereiten des nächsten geplanten Betriebs
  - Fortsetzen des Mähens, bis die erforderliche Zeit für die Rasenfläche beendet ist (Mähzyklus)
- Während der voreingestellten Inaktiven Zeit (den ganzen Sonntag und täglich von 23:00 Uhr bis 06:00 Uhr) verbleibt der Robomow in der Ladestation.
  Die Inaktive Zeit kann geändert werden - siehe Abschnitt 4.3.1.
- Die Mähzeit wird aus der definierten Rasenfläche abgeleitet.
  Die Mähzeit kann im Menü Intensität geändert werden - siehe Abschnitt 4.3.2.1.
- Der Robomow mäht die gesamte Fläche zweimal wöchentlich.
  Diese Frequenz kann im Menü Intervall geändert werden - siehe Abschnitt 4.3.2.2.

Hinweis!

Der Robomow verfügt über genügend Leistung, um hohes Gras zu mähen. Es kann jedoch vorkommen, dass beim ersten Mähen oder beim ersten Mähen in einer neuen Saison Unebenheiten in der Rasenfläche auftreten.

Haben Sie bitte etwas Geduld.

Es kann einige Tage bis eine Woche dauern, bis der Rasen auf eine konstante Höhe geschnitten wird.

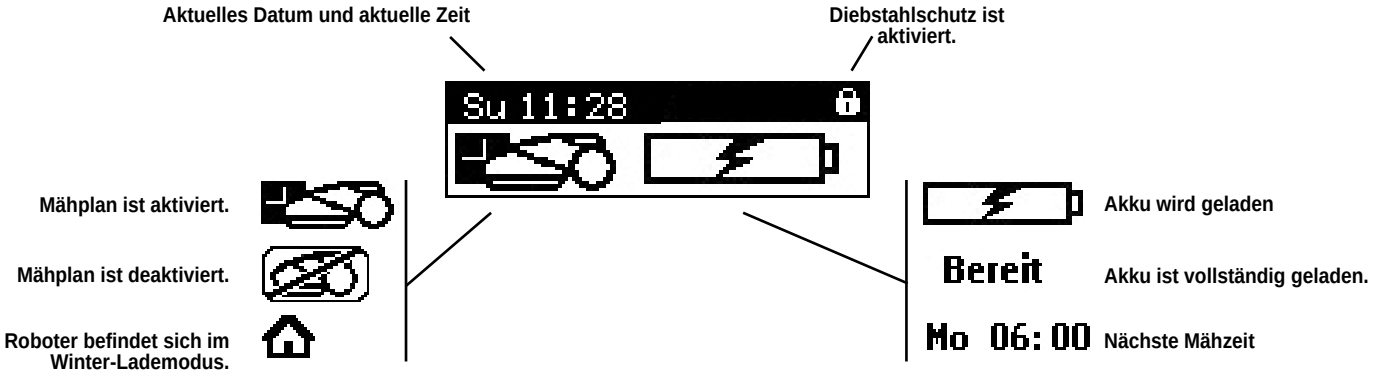
4.1.1 Menüoptionen

Tasten am Bedienfeld

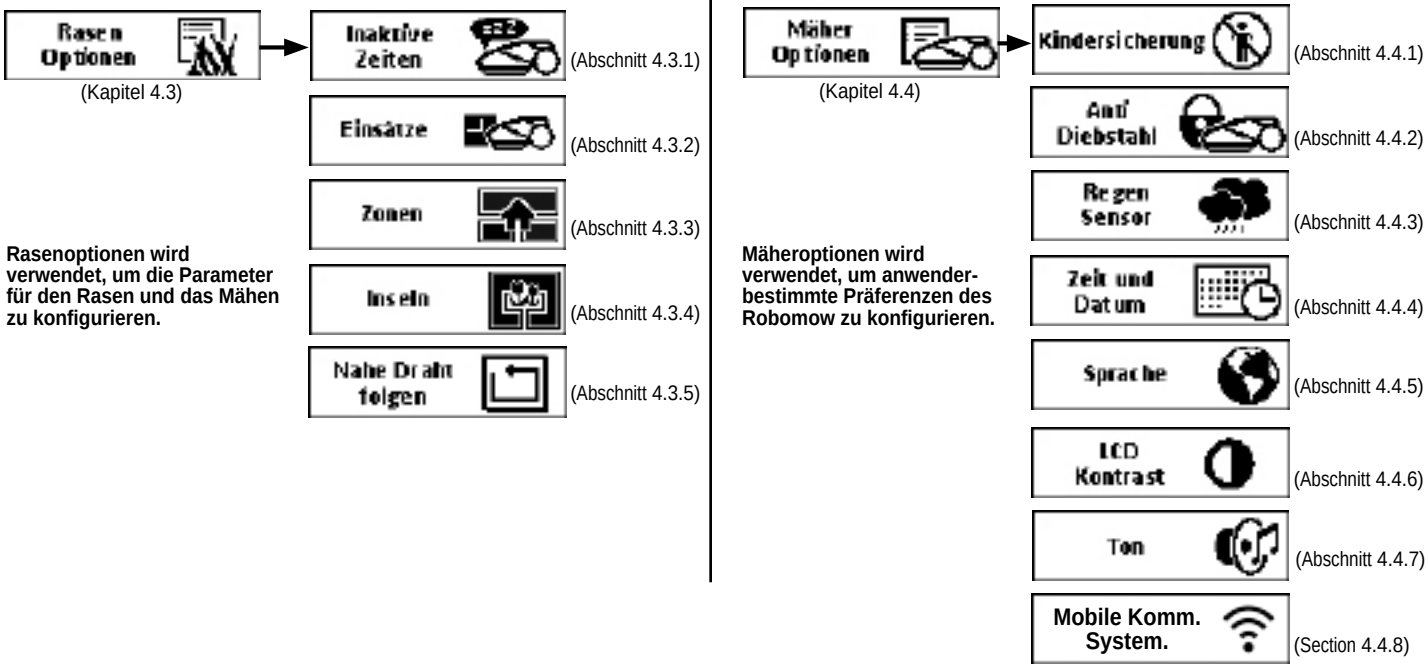
LCD-Anzeigefenster
Scroll-Pfeile zur Menüauswahl
Robomow
GO
Taste wird verwendet, um eine Auswahl rückgängig zu machen oder im Menü einen Schritt zurückzugehen.
Die Taste GO wird verwendet, um eine Menüoption auszuwählen oder um die angezeigte Meldung zu bestätigen.

4.1.2 Das LCD-Display

Wenn sich der Robomow in der Ladestation befindet, erscheinen am LCD-Display des Bedienfelds die folgenden Anzeigen:



4.2 Menüstruktur



Rasenoptionen wird verwendet, um die Parameter für den Rasen und das Mähen zu konfigurieren.

Mäheroptionen wird verwendet, um anwender-bestimmte Präferenzen des Robomow zu konfigurieren.

DE

4.3 Rasenoptionen

Wenn Sie die vorgegebene Einstellung der Rasenoptionen ändern müssen, haben Sie mehrere Möglichkeiten.

Scrollen, um zu **Rasenoptionen** zu gelangen Drücken Sie die Taste GO.

Scrollen, um die gewünschte Option auszuwählen.

Drücken Sie die Taste GO, um diese Option zu konfigurieren.

Drücken Sie die Taste ↩, um einen Schritt zurückzugehen.

4.3.1 Inaktive Zeit

Das Menü Inaktive Zeit wird verwendet, um die Zeiten zu definieren, in denen der Robomow nicht mähen wird.

Inaktive Betriebszeiten können für bestimmte Wochentage und für bestimmte Tageszeiten eingestellt werden.

Inaktive Tage auswählen:

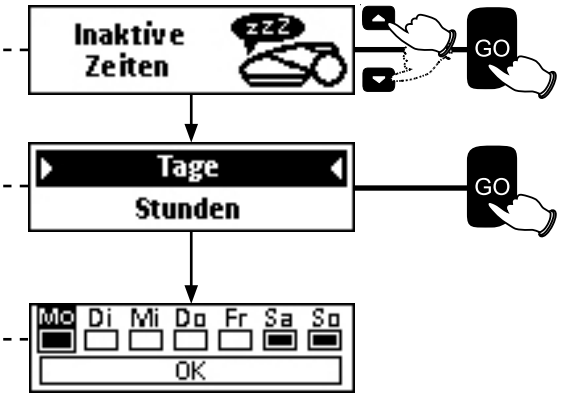
Scrollen, um **Inaktive Zeit** aus dem Menü **Rasenoptionen** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.

Drücken Sie die Taste GO, um **Tage** auszuwählen.

Scrollen, um ausgewählte(n) Tag(e) auszuwählen, den/die Sie deaktivieren wollen.

Drücken Sie die Taste GO, um zwischen Aktiv und Inaktiv umzuschalten. Ein schwarzes Feld bedeutet, dass der Tag inaktiv ist.

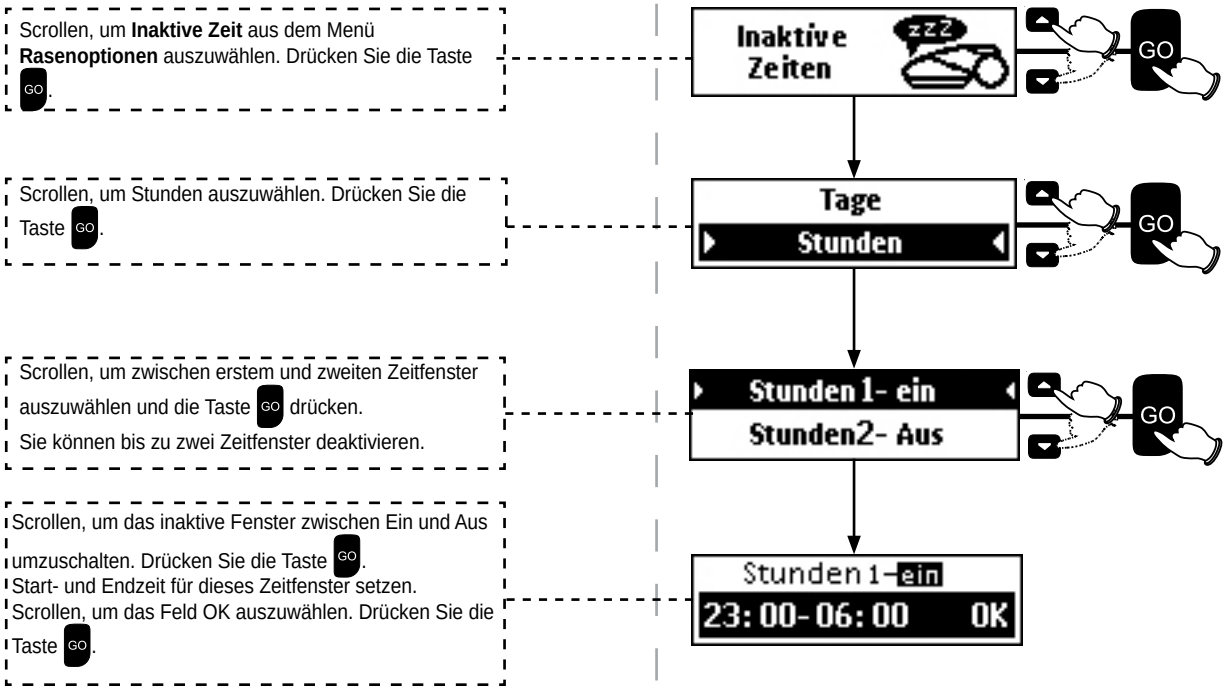
Wenn Sie Ihre Auswahl getroffen haben, scrollen Sie zum Feld OK und drücken Sie die Taste GO.



Zu den Stunden, die Sie deaktivieren, wird der Robomow nicht mähen

Wenn Sie zu viele inaktive Tage im Verhältnis zur Größe Ihres Rasens eingeben, wird die Meldung **Inaktive Tage überprüfen** angezeigt.

Inaktive Stunden auswählen:


Scrollen, um **Inaktive Zeit** aus dem Menü **Rasenoptionen** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.
Inaktive Zeiten
GO
Scrollen, um Stunden auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.
Tage
Stunden
GO
Scrollen, um zwischen erstem und zweiten Zeitfenster auszuwählen und die Taste GO drücken.
Sie können bis zu zwei Zeitfenster deaktivieren.
Stunden 1- ein
Stunden2- Aus
GO
Scrollen, um das inaktive Fenster zwischen Ein und Aus umzuschalten. Drücken Sie die Taste GO.
Start- und Endzeit für dieses Zeitfenster setzen.
Scrollen, um das Feld OK auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.
Stunden 1-ein
23: 00- 06: 00 OK

Zu den Stunden, die Sie deaktivieren, wird der Robomow nicht mähen. Inaktive Stunden gelten für alle Wochentage gleich.

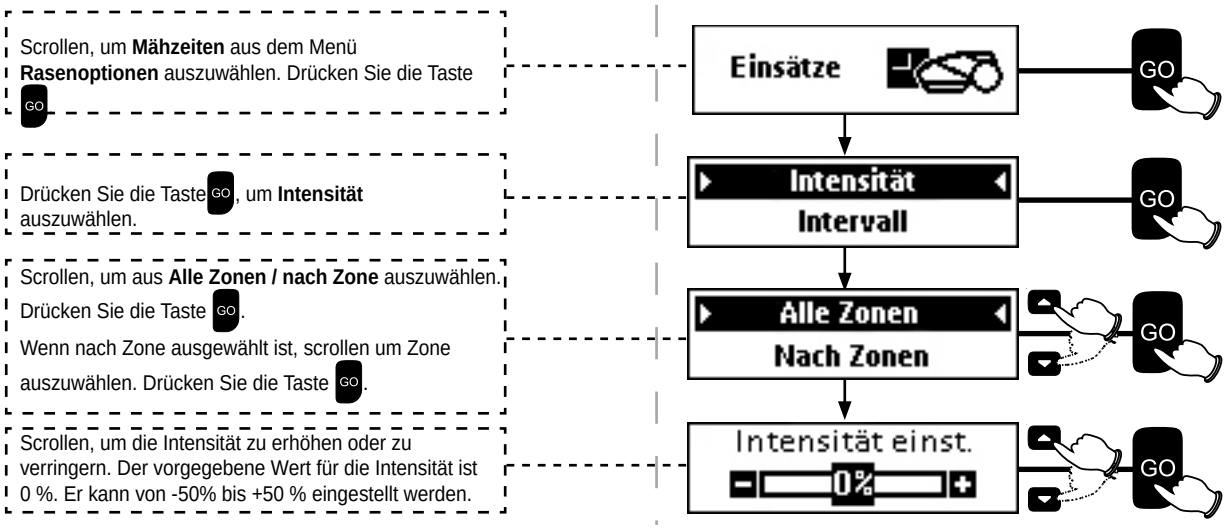
Wenn Sie zu viele inaktive Stunden im Verhältnis zur Größe Ihres Rasens eingeben, wird die Meldung **Inaktive Tage überprüfen** angezeigt.

4.3.2 Betrieb

4.3.2.1 Intensität

Die Option Intensität steuert die Anzahl der Einsätze, die notwendig ist, um den gesamten Rasen zu mähen.

- Es kann Fälle geben, in denen die ausgewählte Rasenfläche nicht komplett gemäht ist und noch Stellen mit ungemähtem Rasen sichtbar sind.
- Dies kann vorkommen, wenn:
  - die Fläche der Zone kleiner als die tatsächliche Rasenfläche definiert wurde.
  - die Form der Rasenfläche sehr komplex ist (Form, schmale Durchfahrt, Hänge und Hindernisse).
- Wenn die Fläche der Zone kleiner als die tatsächliche Rasenfläche definiert wurde, ändern Sie die Einstellungen **Bereich** (**Rasenoptionen > Zone bearbeiten > Bereich**) Sie können auch über die Option Intensität die Anzahl der Einsätze erhöhen.
- Zum Ändern der Intensität befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:


Scrollen, um **Mähzeiten** aus dem Menü **Rasenoptionen** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.
Einsätze
GO
Drücken Sie die Taste GO, um **Intensität** auszuwählen.
Intensität
Intervall
GO
Scrollen, um aus **Alle Zonen / nach Zone** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.
Wenn nach Zone ausgewählt ist, scrollen um Zone auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.
Alle Zonen
Nach Zonen
GO
Scrollen, um die Intensität zu erhöhen oder zu verringern. Der vorgegebene Wert für die Intensität ist 0 %. Er kann von -50% bis +50 % eingestellt werden.
Intensität einst.
0%
GO

Nach dem Einstellen der **Intensität** erscheint folgende Meldung am Display

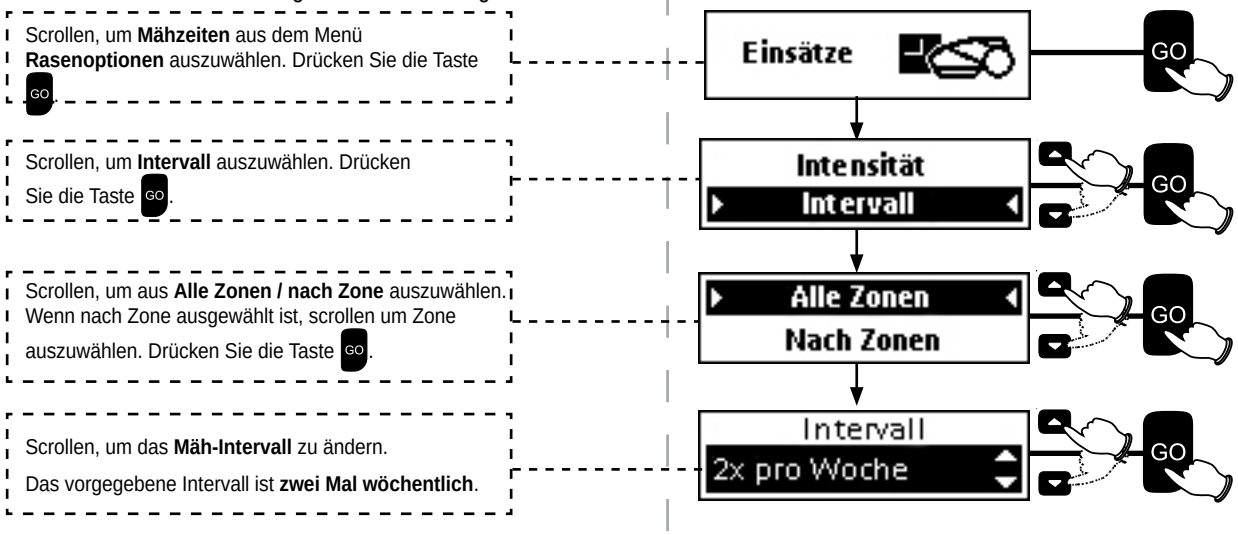
Intensität aktualisiert: Wenn der ausgewählte Wert akzeptiert wurde.

Intensitätslimit (%): Wenn der ausgewählte Wert höher ist als die maximal mögliche Intensität für die Rasenfläche. Drücken Sie die Taste GO, um den Wert zu übernehmen oder neu auszuwählen.

DE

4.3.2.2 Intervall

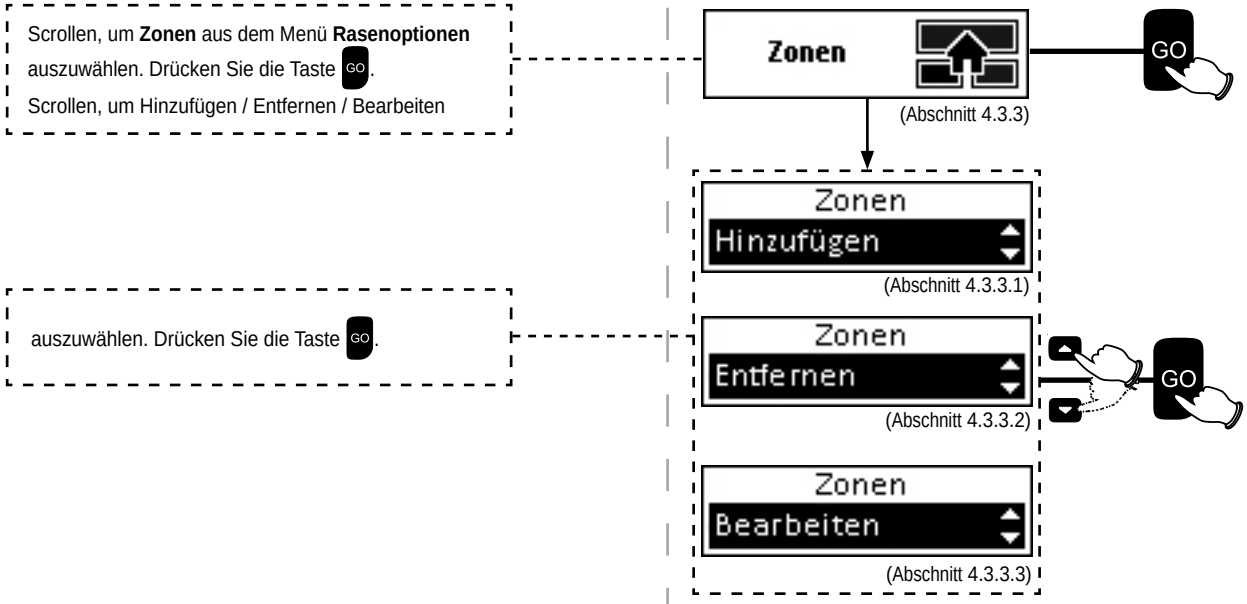
- Mit der Option **Intervall** definieren Sie den Zeitraum zwischen zwei Mähzyklen. Kürzere Intervalle zwischen Mähzyklen ergeben kürzere Wachstumsperioden. Längere Intervalle ermöglichen längere Wachstumsperioden.
- Das Rasenwachstum verändert sich im Lauf des Jahres (abhängig von Temperatur, Rasenart, Dünger usw.).
- Das vorgegebene Intervall ist **zwei Mal wöchentlich**.
- Außerhalb der Haupt-Wachstumssaison, wenn der Rasen langsamer wächst, ist es empfehlenswert, das Intervall auf **einmal wöchentlich** oder **alle zwei Wochen** einzustellen. Diese Ruhepause hilft dem Rasen und erhöht die Lebensdauer des Mähers.
- Gute Düngung und günstige Wetterbedingungen können verursachen, dass der Rasen **schneller** wächst. In solchen Fällen können Sie über die Option Intervall den Zeitraum zwischen den Mähzyklen verkürzen.
- Der Mindestabstand zwischen zwei Mähzyklen **beträgt 2 Tage**, ist aber nur für relativ kleine Zonen verfügbar, in denen der Rasenmäher innerhalb von 2 Tagen die gesamte Zone mähen kann.
- Zum Ändern des Intervalls befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:


Scrollen, um **Mähzeiten** aus dem Menü **Rasenoptionen** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.
Einsätze
GO
Scrollen, um **Intervall** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.
Intensität
Intervall
GO
Scrollen, um aus **Alle Zonen / nach Zone** auszuwählen. Wenn nach Zone ausgewählt ist, scrollen um Zone auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.
Alle Zonen
Nach Zonen
GO
Scrollen, um das **Mäh-Intervall** zu ändern.
Das vorgegebene Intervall ist **zwei Mal wöchentlich**.
Intervall
2x pro Woche
GO

4.3.3 Zonen - Hinzufügen / Entfernen / Zone(n) bearbeiten

Verwenden Sie die Option **Zonen** zum Hinzufügen, Entfernen oder Bearbeiten voreingestellter Zonen.

Hinweis: Nebenzonen sind mit Ziffern markiert (1, 2, 3 und 4).
Separate Zonen sind mit Buchstaben markiert (A und B).

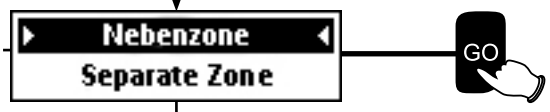


4.3.3.1 Hinzufügen

Drücken Sie die Taste GO, um eine oder mehrere Zonen hinzuzufügen

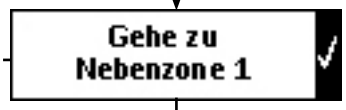
❍ **Wenn** Sie eine **Nebenzone** hinzufügen.

Drücken Sie die Taste GO, um eine **Nebenzone** auszuwählen.



Drücken Sie die Taste GO, um **nach Distanz** auszuwählen.

Setzen Sie den Robomow in die Ladestation. Drücken Sie die Taste GO.



Der Robomow folgt dem Begrenzungskabel. **Drücken Sie die Taste STOP am Zoneneingang**, wenn der Mäher mindestens 5 m (16 Fuß) innerhalb der hinzugefügten **Nebenzone** ist.

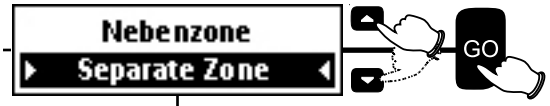
Scrollen, um die **Fläche** der hinzugefügten Nebenzone zu wählen. Drücken Sie die Taste GO.

Nebenzone 1 definieren. Eine weitere Nebenzone hinzufügen?

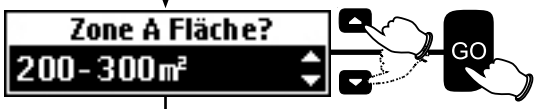
Wählen Sie ☒, um die Auswahl zu beenden oder ☑, um eine weitere Nebenzone hinzuzufügen. Drücken Sie die Taste GO.

❍ **Wenn** Sie eine **Separate Zone** hinzufügen.

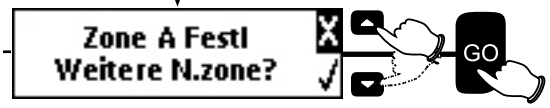
Scrollen, um Separate Zone auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.



Scrollen, um die **Fläche** der hinzugefügten Separaten Zone zu wählen. Drücken Sie die Taste GO.



Wählen Sie ☒, um die Auswahl zu beenden oder ☑, um eine weitere Separate Zone hinzuzufügen. Drücken Sie die Taste GO.



Wenn die ausgewählte Fläche zu groß ist, um auf einmal gemäht zu werden, erscheint die Meldung **Ladestation empfohlen**.

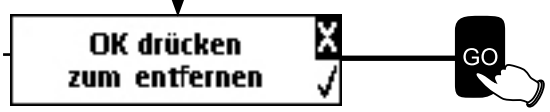
Eine zusätzliche Ladestation (optionales Zubehör) ermöglicht Mehrfachbetrieb in größeren separaten Zonen.

4.3.3.2 Entfernen

Drücken Sie die Taste GO, um eine oder mehrere Zonen zu entfernen.

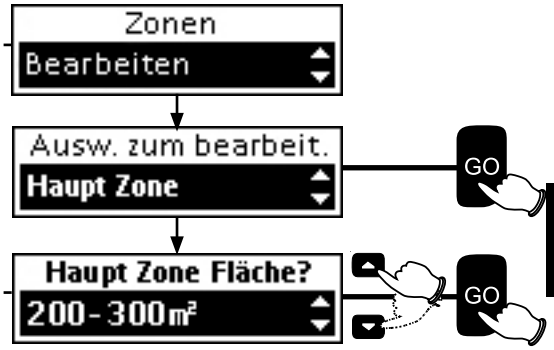
Scrollen, um die Zone auszuwählen, die Sie entfernen wollen. Drücken Sie die Taste GO.

Wählen Sie ☑, um die Zone zu entfernen oder ☒, um das Menü zu beenden. Drücken Sie die Taste GO.



4.3.3.3 Bearbeiten

Scrollen, um **Bearbeiten** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.



Bearbeiten der **Hauptzone**:

Es kann nur die **Fläche** der Hauptzone geändert werden.

Scrollen, um die neue Größe auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO, um den Bereich zu aktualisieren.

Bearbeiten einer **Nebenzone:**

Die **Fläche** und der **Eingang zur Nebenzone** kann geändert werden.

❍ **Ändern der Fläche einer Nebenzone**:

Scrollen, um die **Nebenzone** auszuwählen, die Sie bearbeiten wollen. Drücken Sie die Taste GO.

Drücken Sie die Taste GO, um **Bereich** auszuwählen.

Scrollen, um die neue Größe des Bereichs auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO, um den Bereich zu aktualisieren.

❍ **Eingang Nebenzone**

Es gibt zwei Methoden zum Ändern des **Eingangs** einer **Nebenzone** - **Distanz aktualisieren** oder **Distanz lernen**.

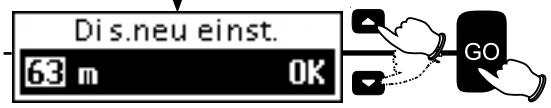
Scrollen, um **Eingabe einer Separaten Zone** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.

Drücken Sie die Taste GO, um **nach Distanz** auszuwählen.

✦ **Distanz aktualisieren**:

Drücken Sie die Taste GO, um **Distanz zu aktualisieren**.

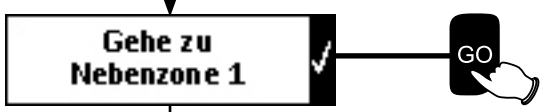
Scrollen, um die aktualisierte Distanz einzugeben. Drücken Sie die Taste GO.



✦ **Distanz lernen**:

Setzen Sie den Robomow in die Ladestation. Scrollen, um **Distanz wählen** auszuwählen. Taste GO drücken.

Der Robomow folgt dem Begrenzungskabel.



Wenn der Robomow den Zoneneingang mit ungefähr 5 m (16 Fuß) passiert - Drücken Sie die Taste STOP. Drücken Sie die Taste GO, um das Menü zu beenden.

DE

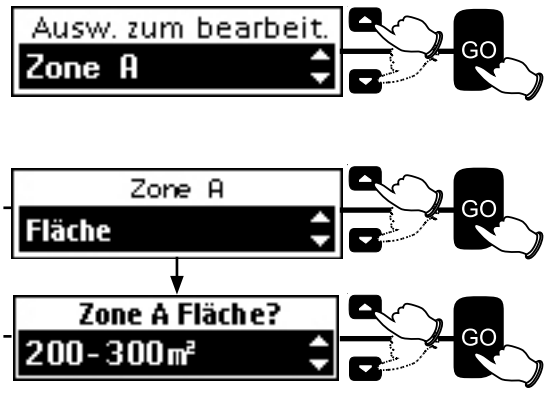
Bearbeiten einer **separaten Zone:**

Bei einer **separaten Zone** kann Folgendes geändert werden: **Fläche, Kantenabschluss** und **Ladestation.**

❍ Ändern der **Fläche** einer separaten Zone:

Scrollen, um **Bereich** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.

Scrollen, um die neue Größe des Bereichs auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.



Kantenabschluss zeigt dem Robomow an, wie weit er die Kante mähen muss, bevor er mit der inneren Rasenfläche beginnt.

❍ Ändern der Einstellung **Kantenabschluss** für eine separate Zone:

Es gibt zwei Methoden zum Aktualisieren der Einstellungen Kantenabschluss: **Distanz einstellen** und **Distanz lernen**.

Scrollen, um **Kante beenden** auszuwählen**.** Drücken Sie die Taste GO.

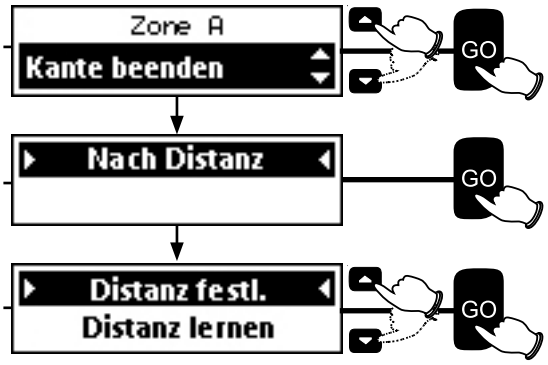
✦ **Distanz einstellen**:

Drücken Sie die Taste GO, um **nach Distanz** auszuwählen.

Drücken Sie die Taste GO, um **Distanz eingeben** auszuwählen. Scrollen, um eine Distanz einzugeben. Drücken Sie die Taste GO.

✦ **Distanz lernen**:

- o Positionieren Sie den Robomow mit der Frontseite zum Begrenzungskabel. Drücken Sie die Taste GO. Der Robomow folgt dem Begrenzungskabel.
- o Nachdem der Robomow eine komplette Runde entlang der Kante absolviert hat, drücken Sie die Taste STOP. Drücken Sie die Taste GO, damit der Robomow die Distanz lernen kann.

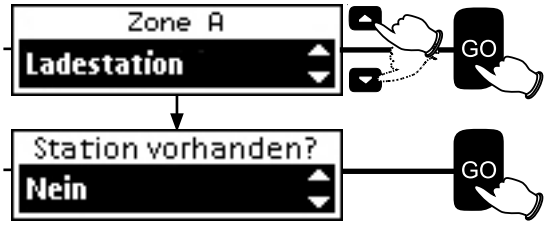


Wenn einer separaten Zone eine **zusätzliche** Ladestation hinzugefügt wurde, muss **Ladestation** auf **Ja** eingestellt werden.

❍ Ändern der **Einstellung Ladestation** für eine separate Zone:

Scrollen, um **Ladestation** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.

Scrollen, um **Ja** und **Nein** auszuwählen. Taste GO drücken.
Ja = eine weitere Ladestation.

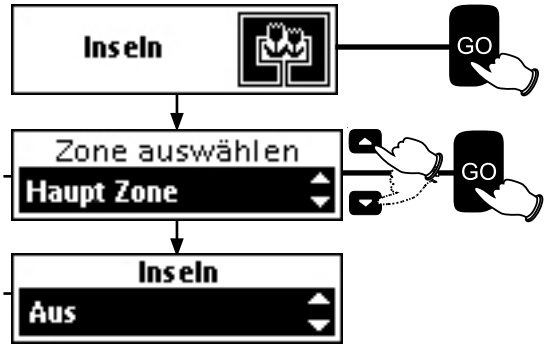


4.3.4 Inseln

In seltenen Fällen werden sie eventuell feststellen, dass der Robomow bei der Suche nach der Ladestation unnötigerweise eine Insel umrundet. Die Option **Inseln** hilft Ihnen, eine solche Situation zu umgehen. Um solche Fälle zu vermeiden, setzen Sie die Funktion **Inseln** auf **Ein**.

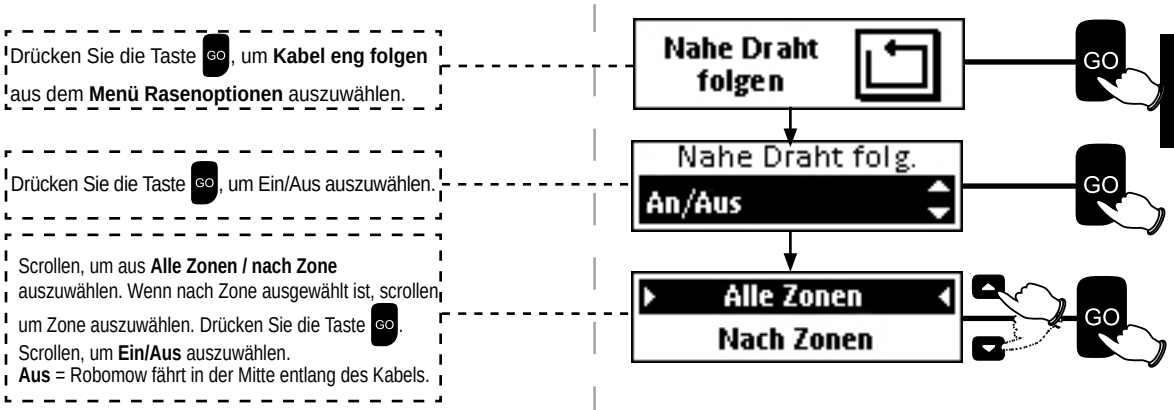
Scrollen, um die gewünschte Zone auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.

Scrollen, um **Ein/Aus** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.



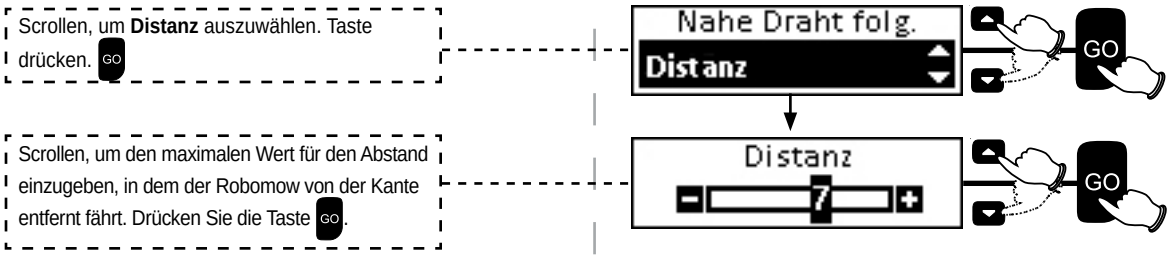
4.3.5 Dem Kabel eng folgen

Wenn der Robomow seinen Betrieb in der Hauptzone beendet oder wenn er durch die Taste Home veranlasst wird, zur Ladestation zu fahren, fährt er selbsttätig zur Ladestation.
Der Robomow fährt mit einer dynamischen versetzten Distanz (nicht zentriert) entlang des Begrenzungskabels, um Reifenspuren auf dem gleichen Weg zu vermeiden. Sie können diese Vorgehensweise für die Rückfahrt ausschalten.


Drücken Sie die Taste GO, um **Kabel eng folgen** aus dem **Menü Rasenoptionen** auszuwählen.
Nahe Draht folgen
GO
Drücken Sie die Taste GO, um Ein/Aus auszuwählen.
Nahe Draht folg.
An/Aus
GO
Scrollen, um aus **Alle Zonen / nach Zone** auszuwählen. Wenn nach Zone ausgewählt ist, scrollen, um Zone auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.
Scrollen, um **Ein/Aus** auszuwählen.
Aus = Robomow fährt in der Mitte entlang des Kabels.
Alle Zonen
Nach Zonen
GO

Der Bereich für die versetzte **Distanz reicht von** 1 bis 12. Die einzelnen Werte stellen Distanzen vom Kabel dar.

Je höher die Distanzeinstellung, desto kleiner ist die Wahrscheinlichkeit von Reifenspuren entlang des Begrenzungskabels.


Scrollen, um **Distanz** auszuwählen. Taste drücken. GO
Nahe Draht folg.
Distanz
GO
Scrollen, um den maximalen Wert für den Abstand einzugeben, in dem der Robomow von der Kante entfernt fährt. Drücken Sie die Taste GO.
Distanz
7
GO

4.4 Mäheroptionen

Sie können verschiedene vorgegebene Einstellungen des Mähers verändern.

Verwenden Sie das Menü **Mäheroptionen**, um diese Optionen auszuwählen.

4.4.1 Kindersicherung

Die Funktion **Kindersicherung** verhindert versehentliches Drücken von Tasten, insbesondere durch Kinder.

Diese Funktion ist ab Werk **ausgeschaltet**.

Um diese Funktion **ein**zuschalten, setzen Sie **Kindersicherung** auf **Ein**.

❍ Wenn die Kindersicherung eingeschaltet ist, wird **Tasten gesperrt** angezeigt.

Zum kurzzeitigen Aufheben der **Tastensperre:**

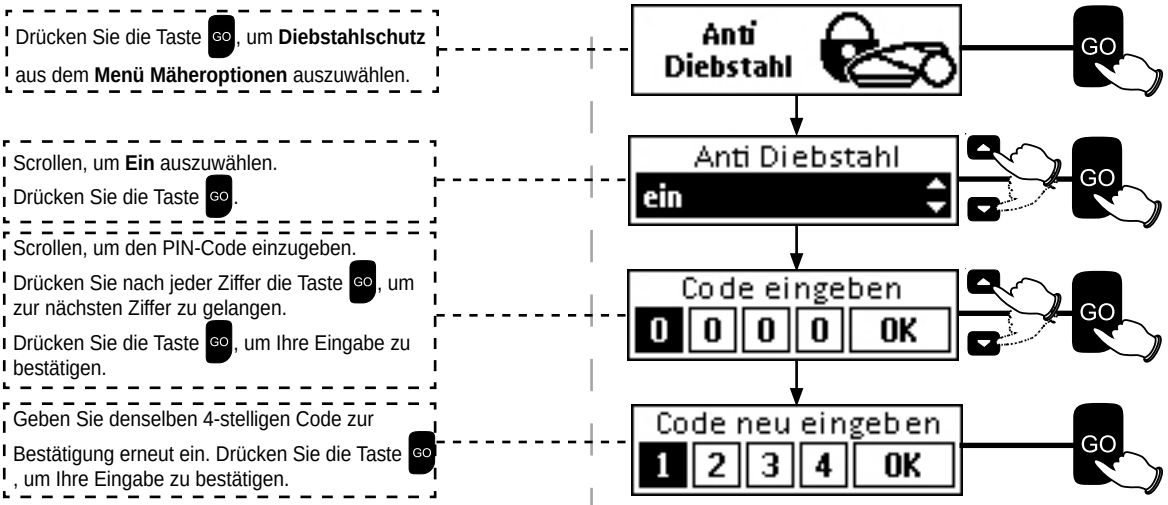
❍ Drücken Sie die Taste und anschließend .

Die Tasten werden wieder gesperrt, wenn 30 Minuten lang keine Eingabe erfolgt.

4.4.2 Diebstahlschutz

Die Diebstahlschutzfunktion alarmiert die Umgebung, falls der Mäher unbeabsichtigt aus dem vorgesehenen Bereich entnommen wird.

Ab Werk ist der Diebstahlschutz ausgeschaltet. Erstmaliges Einschalten des Diebstahlschutzes:

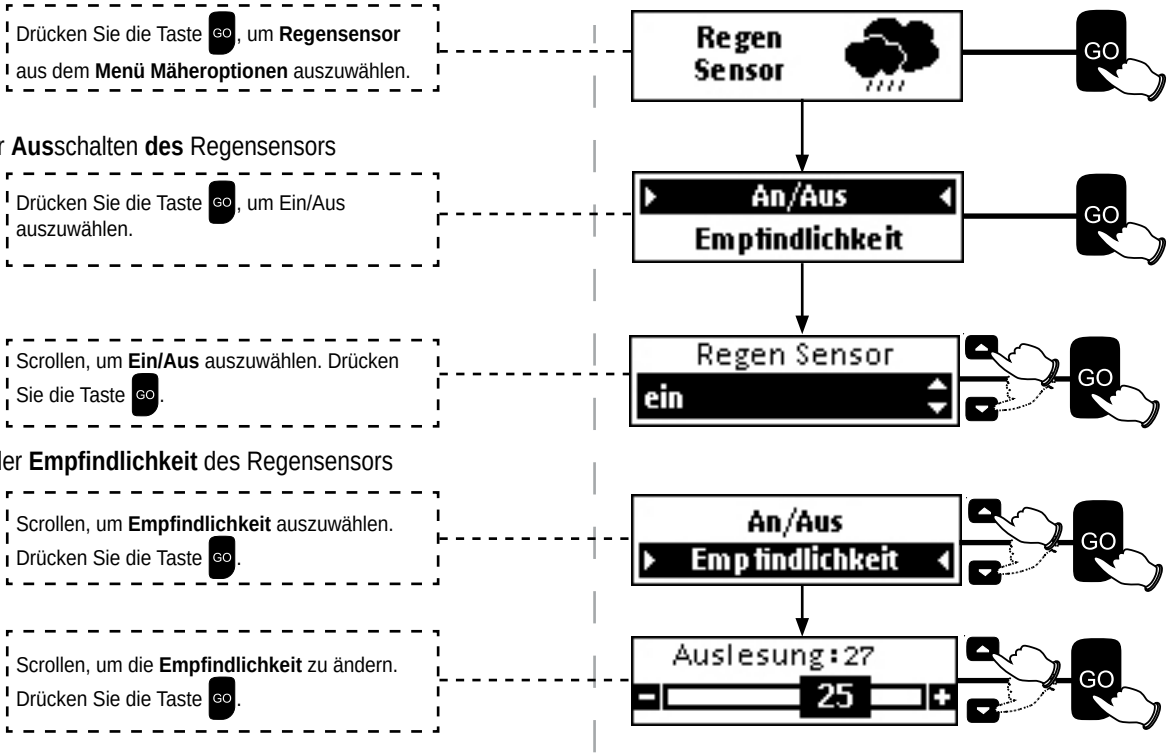

Drücken Sie die Taste GO, um **Diebstahlschutz** aus dem **Menü Mäheroptionen** auszuwählen.
Anti Diebstahl
GO
Scrollen, um **Ein** auszuwählen.
Drücken Sie die Taste GO.
Anti Diebstahl
ein
GO
Scrollen, um den PIN-Code einzugeben.
Drücken Sie nach jeder Ziffer die Taste GO, um zur nächsten Ziffer zu gelangen.
Drücken Sie die Taste GO, um Ihre Eingabe zu bestätigen.
Code eingeben
0 0 0 0 OK
GO
Geben Sie denselben 4-stelligen Code zur Bestätigung erneut ein. Drücken Sie die Taste GO, um Ihre Eingabe zu bestätigen.
Code neu eingeben
1 2 3 4 OK
GO

Tipp: Wählen Sie eine leicht zu merkende Nummer. Notieren Sie sich die Nummer (am Ende von Kapitel 8) und bewahren Sie sie an einem sicheren Platz auf.

4.4.3 Regensensor

Die Regensensorfunktion stoppt den Mähbetrieb bei Regen oder sehr hoher Luftfeuchtigkeit.

Dies wird für den Rasen empfohlen. Technisch gesehen, stellt das Mähen von nassem Gras **kein** Problem dar.



❍ **Ein**- oder **Aus**schalten **des** Regensensors

❍ Ändern der **Empfindlichkeit** des Regensensors

❍ Der aktuelle Auslesewert des Regensensors wird angezeigt.

❍ Der Robomow erkennt Regen, wenn der Auslesewert kleiner als ist der eingestellte Wert für die **Empfindlichkeit**.

❍ Je höher die Einstellung für die Empfindlichkeit, desto empfindlicher funktioniert die Regenerkennung des Robomow.

4.4.4 Zeit und Datum

Zeit und Datum wurden bereits während der einmaligen Einrichtung eingestellt.

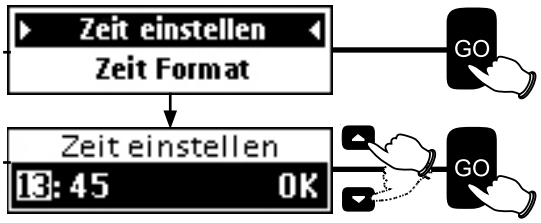
Mit der Option Zeit und Datum können Sie die Einstellung aktualisieren.

Drücken Sie die Taste GO, um **Zeit und Datum** aus dem **Menü Mäheroptionen** auszuwählen.

❍ Einstellen der Zeit

Drücken Sie die Taste GO, um **Zeit einstellen** auszuwählen.

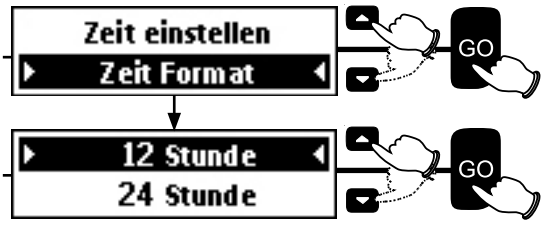
Scrollen, um die Zeit einzugeben. Drücken Sie die Taste GO, um zur nächsten Ziffer zu gelangen. Drücken Sie die Taste GO, um Ihre Eingabe zu bestätigen.



❍ Ändern des Zeitformats

Scrollen, um das **Zeitformat** auszuwählen**.** Drücken Sie die Taste GO.

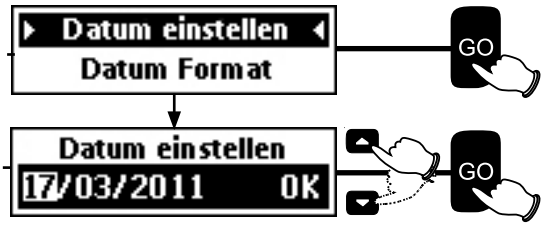
Scrollen, um **12 Stunden** oder **24 Stunden** auszuwählen**.** Drücken Sie die Taste GO.



❍ Einstellen des Datums

Drücken Sie die Taste GO, um **Datum einstellen** auszuwählen.

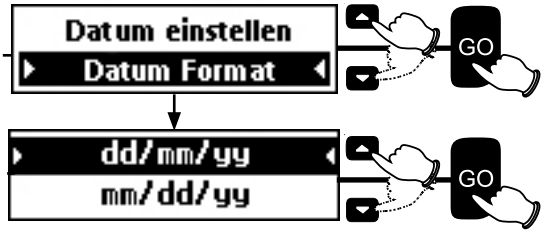
Scrollen, um das Datum einzugeben. Drücken Sie die Taste GO, um zur nächsten Ziffer zu gelangen. Drücken Sie die Taste GO, um Ihre Eingabe zu bestätigen.



❍ Ändern des Datumsformats

Scrollen, um das **Datumsformat** auszuwählen**.** Drücken Sie die Taste GO.

Scrollen, um **TT/MM/JJ** oder **MM/TT/JJ** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.

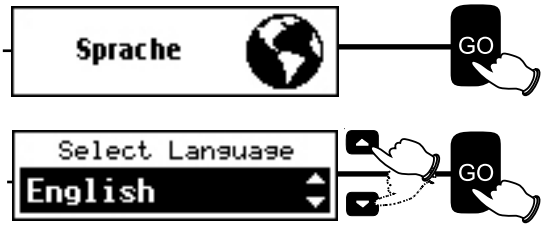


4.4.5 Sprache

❍ Ändern der Sprache

Drücken Sie die Taste GO, um **Sprache** aus dem **Menü Mäheroptionen** auszuwählen.

Scrollen, um **Sprache** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.

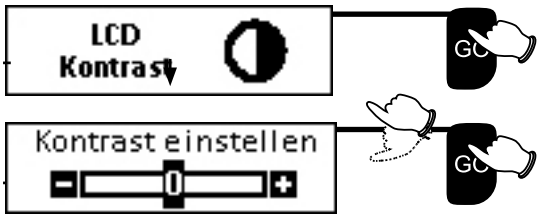


4.4.6 LCD-Kontrast

❍ Ändern des Kontrastes des LCD-Displays

Drücken Sie die Taste GO, um **LCD-Kontrast** aus dem **Menü Mäheroptionen** auszuwählen.

Scrollen, um die gewünschte Kontraststufe auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.

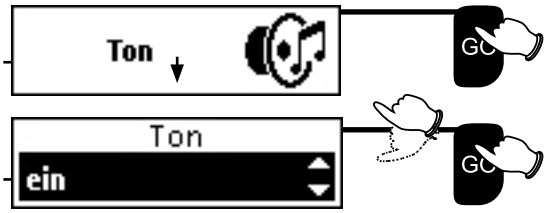


4.4.7 Ton

Mit der Option Ton können Sie alle nicht sicherheitsrelevanten Töne ausschalten.

Drücken Sie die Taste GO, um **Ton** aus dem **Menü Mäheroptionen** auszuwählen.

Scrollen, um **Ein/Aus** auszuwählen. Drücken Sie die Taste GO.



4.4.8 Mobile Komm. System

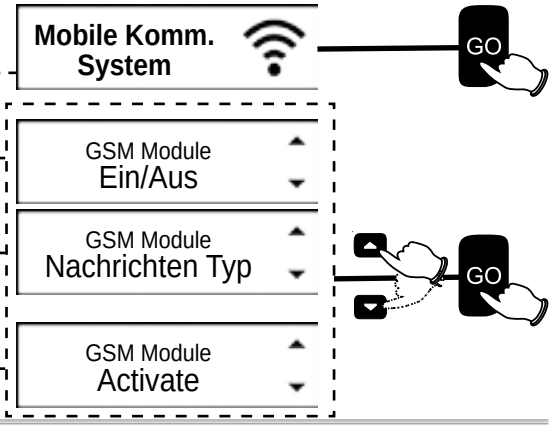
Das GSM Modul ist als Zubehör verfügbar und erlaubt es, Fernalarme über die Robomow App einzustellen.

Scrollen Sie, um die Mobile Kommauszuwählen. System aus den Rasenoptionen Menü. Drücken Sie auf GO

Drücken Sie auf GO, um An/Aus select On/Off

Drücken Sie auf GO um die Art der Meldung auszuwählen: Diebstahldetektor oder Unterbrechung des Betriebes, und drücken Sie auf GO, um An/Aus auszuwählen

Drücken Sie auf GO um die GSM Module zu aktivieren



4.5 Manuelle Bedienung

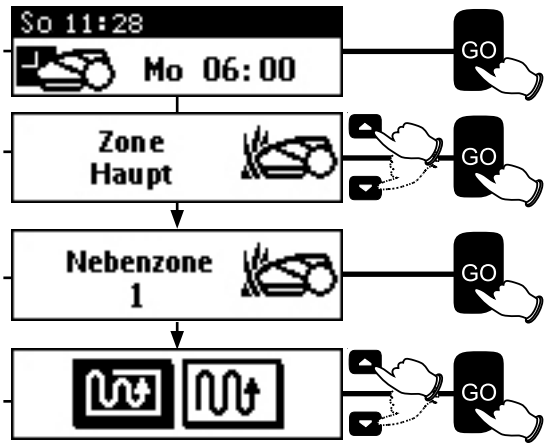
Die Funktion manuelle Bedienung wird verwendet, um den Rasen außerhalb der geplanten Zeiten zu mähen oder wenn der Rasen von Menschen und Abfall geräumt werden muss, bevor das Mähen beginnt.

Starten des manuellen Betriebs, wenn sich der Robomow in der Ladestation befindet.

Drücken Sie die Taste GO.

Scrollen, um die Zone auszuwählen, die der Robomow mähen soll (Sie können zwischen Hauptzone und Nebenzone auswählen, falls Nebenzonen existieren. Drücken Sie die Taste GO.

Scrollen, um den Betriebsmodus auszuwählen (Kante und Scan oder nur Scan). Drücken Sie die Taste GO.

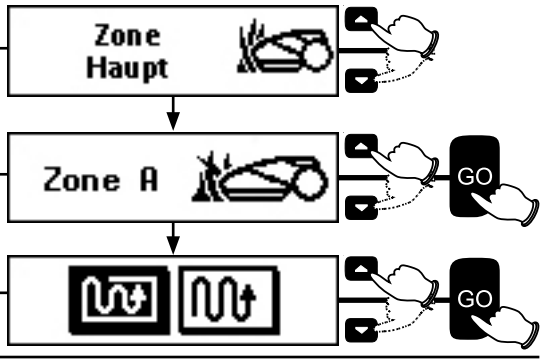


Starten des manuellen Betriebs in einer Zone ohne Ladestation

Setzen Sie den Robomow in die Rasenfläche.

Scrollen, um die Zone auszuwählen, die der Robomow mähen soll. Taste GO drücken.

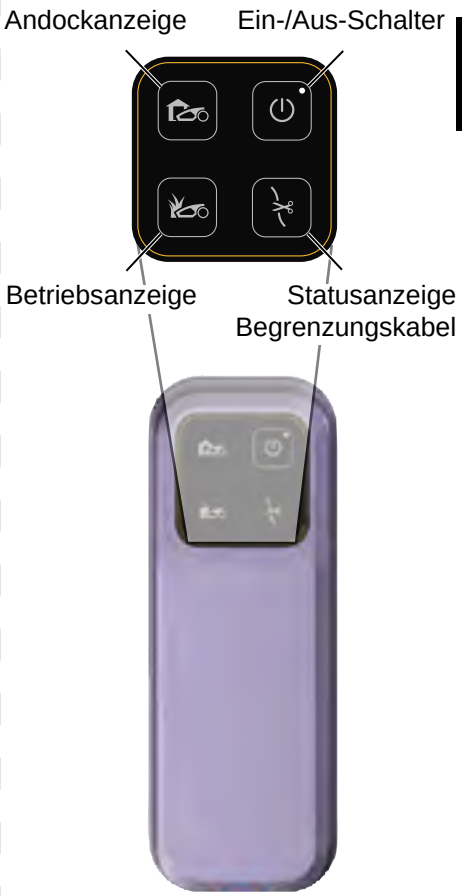
Scrollen, um den Betriebsmodus auszuwählen (Kante und Scan oder nur Scan). Drücken Sie die Taste GO.



Kapitola 5 Verwendung des Bedienteils

5.1 Warnmeldungen am Bedienteil

Warnmeldung	Ereignis
Dockinganzeige leuchtet.	Mäher ist in der Ladestation.
Betriebsanzeige leuchtet.	Mäher ist nicht in der Ladestation.
Ein-/Aus-Anzeige leuchtet.	Mähplan ist deaktiviert.
Kabelanzeige - blinkt und piepst	Das Begrenzungskabel ist abgeschnitten, unterbrochen oder zu lang.
Alle Anzeigen blinken.	Mäher ist innerhalb von 4 Stunden nach seiner Ausfahrt nicht in die Ladestation zurückgekehrt. Wenn der Mäher in der Ladestation erkannt wird, geht der Alarm aus. Um die Alarmmeldungen auszuschalten, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste.
Alle Anzeigen blinken und der Buzzer gibt 10 Sekunden lang einen Ton ab.	Diebstahlschutz ist eingeschaltet und der Mäher wurde außerhalb der geplanten Mähzeiten aus der Ladestation entnommen. Um die Alarmmeldungen auszuschalten, drücken Sie die Ein-/Aus-Taste.



5.2 Den Buzzer ein-/ausschalten

❍ Drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste 10 Sekunden lang.

- o Ein kurzer Signalton zeigt an, dass der Buzzer **ein**geschaltet ist.
- o Ein Blinken zeigt an, dass der Buzzer **aus**geschaltet ist.

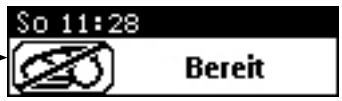
5.3 Deaktivieren des automatischen Betriebs

Diese Option wird verwendet, um den automatischen Betrieb des Robomow gemäß den voreingestellten Zeiten zu deaktivieren.

Das Deaktivieren des automatischen Betriebs schließt die manuelle Bedienung des Mähers nicht aus.

❍ Drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden lang.

In der Anzeige erscheint das Symbol „Mähplan ist deaktiviert“.



✦ **Wenn** der Robomow gerade mäht:

- o Der Robomow beendet den aktuellen Mähzyklus.
- o Nach der Rückkehr in die Ladestation wird der Robomow den nächsten geplanten Mäheinsatz nicht mehr durchführen.

❍ **Aktivieren** des automatischen Betriebs

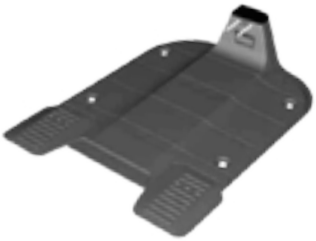
✦ Drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste 2 Sekunden lang.

Kapitola 6 Laden

-

Schock, Verletzung, Stromschlaggefahr!
Verwenden oder laden Sie den Robomow niemals in Bereichen, in denen eine hohe Feuchtigkeit oder Nässe wahrscheinlich ist.
Verwenden Sie niemals ein Netzteil mit beschädigten Kabeln.
Verwenden Sie nur das empfohlene Netzteil für Ihren Robomow.

Wichtig: Wir empfehlen, das Netzteil an einer geschützten und trockenen Stelle zu installieren. Das Netzteil sollte gut belüftet sein und nicht direktem Sonnenlicht oder Regen ausgesetzt sein.
Packen Sie das Netzteil **nicht** in eine Plastiktüte. Es wird sonst zu heiß.



Der Robomow fährt nach jedem Mäheinsatz automatisch zum Aufladen wieder in die Ladestation.

Die Ladezeit beträgt bis zu 2 Stunden, je nach den Bedingungen.

6.1 Laden während der Mähsaison

Die Ladestation ist die primäre Ladequelle, wenn der Robomow andockt. Sie erhält einen optimalen Ladestatus, bis der Robomow wieder ausfährt.

.

6.2 Laden außerhalb der Saison

Außerhalb der Mähsaison, wie z. B.im Winter muss darauf geachtet werden, dass der Robomow permanent geladen ist, um Schäden an den Batterien zu vermeiden.
Der Mäher sollte bei einer Temperatur von mehr als -10ºC gelagert werden.

Verbinden Sie den Robomow folgendermaßen direkt mit dem Netzteil:

- ❍ Entnehmen Sie den Robomow aus der Ladestation.
- ❍ Entnehmen Sie das Kopfteil der Ladestation (Ladeadapter), indem Sie den vorderen Hebel anheben und den Adapter vom hinteren Teil der Ladestation aus nach vorne schieben. (Siehe Abschnitt 2.6.3).
- ❍ Stecken Sie das 20 m (65 Fuß) Anschlusskabel und das Begrenzungskabel aus dem Kopfteil der Ladestation aus.
- ❍ Setzen Sie die Abdeckung auf das 20 m (65 Fuß) Anschlusskabel und auf den freigelegten Anschluss, um beides vor Regen und Korrosion zu schützen. Decken Sie auch den Anschluss des Begrenzungskabels ab.
- ❍ Stecken Sie das Gleichstromkabel aus, das vom Netzteil zum 20 m (65 Fuß) Anschlusskabel führt. Heben Sie die Gummidichtung hinter dem Kopfteil der Ladestation (Ladeadapter) nach oben, um den Anschluss freizulegen. Verbinden Sie das Gleichstromkabel mit dem Kopfteil der Ladestation.
  - ✦ **Hinweis:** Dies ist nicht dieselbe Stelle, an der das 20 m (65 Fuß) Anschlusskabel mit dem Kopfteil innerhalb der Ladestation verbunden war.
- ❍ Schieben Sie die Stifte des Kopfteils der Ladestation in die vorderen Schlitze des Robomow.

- Der Ladevorgang beginnt sofort und im LCD-Display erscheint folgende Anzeige:

- Wenn die Batterie vollständig geladen ist, erscheint die Anzeige **Fertig** im Display.
- Lassen Sie den Mäher den ganzen Winter über angeschlossen.
- Wenn die neue Mähsaison beginnt, setzen Sie den Robomow einfach in die Ladestation, um den automatischen Betrieb wie in der vorherigen Saison zu beginnen.

Kapitola 7 Problembehebung

7.1 Fehlermeldungstext

Der Robomow überwacht seine Funktion kontinuierlich. Er erzeugt Textmeldungen, um Sie bei einem reibungslosen Betrieb zu unterstützen: Textmeldungen sowohl im Fall eines Betriebsfehlers als auch Textmeldungen, die Sie zu einer bestimmten Aktion auffordern.

❍ Normalerweise wird eine Meldung angezeigt, wenn der Mäher anhält. Das Display bleibt 15 Minuten lang eingeschaltet.

✦ Wenn Sie später als 15 Minuten am Mäher ankommen, wird das Display leer sein.

❍ Drücken Sie die Taste GO, um den Robomow aus dem Schlafmodus aufzuwecken und die letzte Textmeldung zu sehen.

Die folgende Tabelle zeigt alle Fehlermeldungen und ihre häufigsten Ursachen. In der nächsten Tabelle finden Sie Details und mögliche Ursachen anderer Fehler, die keine Fehlermeldungen erzeugen.
Wenn Sie ein Problem mit Hilfe der Tabellen nicht beheben können, rufen Sie bitte beim Kundendienst an.

7.2 Fehlermeldungen und Abhilfemaßnahmen

Die Liste ist in alphabetischer Reihenfolge der Fehlermeldungen sortiert.

Angezeigte Meldung	Wahrscheinliche Ursache	Abhilfemaßnahme
Problem mit Ladestation	- Der Robomow schafft es mehrere Male hintereinander nicht, in die Ladestation einzufahren.	- Korrigieren Sie die Position der Ladestation. - Reinigen Sie die Kontakte mit einer Bürste oder einem Tuch.
Stoßfänger eingedrückt	- Stoßfänger wird permanent eingedrückt.	- Bewegen Sie den Mäher von dem Hindernis weg, das gegen den Stoßfänger des Mähers drückt.
Schnitthöhe prüfen	- Der Motor hat eine zu hohe Stromstärke für zu lange Zeit erkannt. Die Ursache kann hohes Gras oder ein Hindernis sein oder es ist etwas um das Messer gewickelt. - Etwas hindert ein Messer daran, sich frei zu drehen. Unter der Abdeckung hat sich viel Gras angesammelt, ein Seil oder ein ähnliches Objekt ist um ein Messer gewickelt.	- VORSICHT - Schalten Sie den Sicherheitsschalter aus, bevor Sie die Messer überprüfen. - Überprüfen Sie, ob ein Messer durch einen Fremdkörper oder Schmutz an einer freien Rotation gehindert wird. - Entfernen Sie angesammeltes Gras mit einem Holzstab oder ähnlichem.
Stromverbindung überprüfen	- Das Netzteil ist nicht richtig in der Steckdose eingesteckt.	- Vergewissern Sie sich, dass das Netzteil richtig in der Steckdose eingesteckt ist.
	- Kein Strom an der Steckdose oder Stromzufuhr ist abgeschaltet.	- Schalten Sie die Stromzufuhr für die Steckdose ein. - Prüfen Sie die Stromzufuhr an einer anderen Steckdose.
	- Die Kontakte am Mäher oder an der Ladestation sind verschmutzt.	- Reinigen Sie die Kontakte mit einer Bürste oder einem Tuch.
	- Der Ladevorgang wird nicht erkannt, obwohl physischer Kontakt zwischen den Kontakten von Mäher und Ladestation besteht.	- Stellen Sie eine gute Verbindung zwischen Netzteil und Ladestation sicher.

Angezeigte Meldung	Wahrscheinliche Ursache	Abhilfemaßnahme
Draht überfahren	- Das Begrenzungskabel liegt zu nahe an der Kante. - Die Steigung des Rasens ist zu groß. - Der Robomow kann an der Kante nicht in die richtige Position fahren und rutscht deshalb aus dem Bereich heraus. - Der Robomow ist über das Begrenzungskabel gerutscht, weil der zu mähende Bereich zu stark abfällt oder der Rasen zu nass ist.	- Verschieben Sie das Kabel in Richtung der Innenseite des Rasens. - Achten Sie darauf, dass keine Bereiche mit zu großen Steigungen in der zu mähenden Fläche enthalten sind. - Füllen Sie Löcher und Spalte im Boden auf. - Stellen Sie eine größere Schnitthöhe ein.
Antrieb überhitzt Abkühlen…	- Die Antriebsmotoren haben zu lange unter hoher Belastung gearbeitet.	- Sie müssen nichts tun. - Der Robomow nimmt den Betrieb automatisch wieder auf, sobald der Antriebsmotor abgekühlt ist.
Problem am Vorderrad	- Das Vorderrad war während des Mähens zu lange vom Boden abgehoben.	- Wenn der Robomow gegen ein Hindernis gefahren ist und das Vorderrad dadurch angehoben wurde: Entfernen Sie das Objekt oder schließen Sie es aus dem zu mähenden Bereich aus. - Wenn der Robomow an einem Hang eingesetzt wurde, der für ein sicheres Mähen zu steil ist. Schließen Sie diesen Hang aus dem zu mähenden Bereich aus. - Wenn das Vorderrad aufgrund von hohem Gras nicht auf dem Boden bleibt. Stellen Sie eine größere Schnitthöhe ein. - Wenn der Boden große Löcher oder Vertiefungen aufweist, in die das Vorderrad hineinfallen kann, wenn der Mäher darüber fährt: Füllen Sie diese Bereiche mit Erde auf.
Griff angehoben	- Der Griff ist angehoben, wenn der Robomow mit dem Mähen beginnen will.	- Drücken Sie den Tragegriff nach unten in seine Position, die den automatischen Betrieb ermöglicht.
Taste gedrückt	- Eine der Tasten am Bedienfeld ist permanent gedrückt.	- Drücken Sie die Taste GO, um die Meldung zu bestätigen und den Betrieb wieder aufzunehmen. Diese Meldung wird nur zu Ihrer Information angezeigt.
Tasten gesperrt	- Die Funktion Kindersicherung ist aktiviert.	- Drücken Sie die Taste ▲ und anschließend die Taste ↵. Die Kindersicherung kann im Menü **Einstellungen** deaktiviert werden.
Mähermotor überhitzt Abkühlen…	- Der Mähermotor hat zu lange unter hoher Belastung gearbeitet.	- Keine Aktion notwendig - der Robomow wird das Mähen automatisch fortsetzen, wenn der Mähermotor abgekühlt ist.
Kein Kabelsignal	- Netzteil / Begrenzungsschalter ist nicht eingeschaltet oder nicht mit der zum Mähen vorgesehenen Fläche verbunden. - Das Begrenzungskabel ist nicht mit der Ladestation / dem Begrenzungsschalter verbunden. - Das Begrenzungskabel ist abgeschnitten.	- Stellen Sie sicher, dass die Ladestation an die Stromversorgung angeschlossen ist. - Trennen Sie das Netzteil von der Stromversorgung und stecken Sie es nach 10 Sekunden wieder ein. - Überprüfen Sie, ob der Begrenzungsschalter mit der richtigen Zone verbunden und eingeschaltet ist. - Überprüfen Sie die Verbindung zwischen Begrenzungskabel und Ladestation / Begrenzungsschalter. - Überprüfen Sie das Begrenzungskabel auf angeschnittene Stellen.
Regen erkannt	- Der Betrieb ist verzögert, weil der Robomow Regen erkannt hat, als er den automatischen Betrieb starten sollte.	- Keine Aktion notwendig - die Meldung wird angezeigt, bis der Robomow erkennt, dass es nicht mehr regnet und mit dem Mähen beginnt.
Batterie aufladen	- Die maximale Betriebszeit wurde erreicht (angezeigt in einer Zone ohne Ladestation). - Der Mäher sucht die Ladestation, aber die Batteriespannung ist zu gering, um die Suche fortzusetzen.	- Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Mäher oder setzen Sie den Mäher in die Ladestation ein. - Fahren Sie den Mäher manuell mit der Fernbedienung oder tragen Sie ihn am Tragegriff zur Ladestation.

Angezeigte Meldung	Wahrscheinliche Ursache	Abhilfemaßnahme
An anderer Stelle starten	- Die Antriebsradmotoren haben bei automatischem oder manuellem Betrieb zu lange unter hoher Belastung gearbeitet.	- Stellen Sie sicher, dass der Mäher nicht feststeckt und die Räder deshalb durchdrehen. - Überprüfen Sie den Boden in der Umgebung des Mähers auf Löcher. Füllen Sie diese Bereiche mit Erde auf. - Überprüfen Sie, dass die Antriebsräder sich frei drehen und durch nichts blockiert werden. - Nehmen Sie den Mäher von dieser bestimmten Stelle weg und starten Sie das Mähen an einer anderen Stelle.
Innen starten	- Der automatische Betrieb wurde gestartet während der Mäher außerhalb der Begrenzungskabelschleife stand.	- Setzen Sie den Mäher in die zu mähende Fläche und drücken Sie die Taste GO.
Mäher steckt fest	- Der Robomow steckt fest. Er kann nicht weiterfahren.	- Überprüfen Sie den Boden, an der Stelle, an der der Robomow feststeckt, auf Löcher und Spalte und füllen Sie sie auf - insbesondere im Bereich nahe des Begrenzungskabels, wo der Robomow in Position fährt.
	- Der Robomow hat Probleme, in Position zu fahren, da ein Vorderrad in einem Loch oder einem Spalt feststeckt. Es hat den Mäher dazu veranlasst, in Position zu fahren, ohne das Kabel oder ein Hindernis zu erkennen.	- Überprüfen Sie, dass der Bereich nicht zu steil ist. - Arbeiten Sie vorwiegend, wenn es trocken ist. - Prüfen Sie, dass das Begrenzungskabel nicht zu nahe an der Kante verlegt ist - verlegen Sie das Kabel, falls erforderlich. - Überprüfen Sie, dass das Mähwerk nicht zu tief eingestellt ist.
Mäher vor dem Anheben ausschalten	- Der Benutzer trägt den Robomow manuell bei **ein**geschaltetem Sicherheitsschalter.	- Schalten Sie den Sicherheitsschalter **Aus**, bevor Sie den Robomow tragen.
Warte auf Signal...	- Der Robomow hat das Mähen angehalten. Er erkennt kein Signal.	- Überprüfen Sie die Stromzufuhr am Netzteil. - Eventuell wurde die Stromzufuhr unterbrochen. Sie müssen nichts tun. Der Robomow wird mit dem Mähen wieder starten, sobald die Stromversorgung wieder funktioniert.

7.3 Andere Probleme

Problem aufgetreten	Wahrscheinliche Ursache	Abhilfemaßnahme
Schlechte Mähqualität	- Stumpfes Messer	- Vertauschen Sie die beiden Messer, damit Sie mit der bisher noch nicht verwendeten scharfen Seite mähen. - Ersetzen Sie die Messer.
	- Rasen ist höher als die eingestellte Schnitthöhe.	- Es wird empfohlen, weniger als 1/3 des grünen Teils des Rasens zu mähen. - Stellen Sie die Schnitthöhe höher und dann schrittweise wieder tiefer. - Wenn es während der Zeit erfolgt, in der der Rasen schnell wächst - setzen Sie den Robomow häufiger ein, um den Rasen gut geschnitten zu halten (siehe Abschnitt 4.3.2 **Mähzeiten erhöhen / verringern**).
	- Rasen ist nass. - Zu viel geschnittenes Gras hat sich am Messer angesammelt.	- Um ein optimales Schnittergebnis zu erzielen, lassen Sie den Robomow nur mähen, wenn der Rasen trocken ist. Wir empfehlen, nicht in den frühen Morgenstunden zu mähen. - Schalten Sie den Sicherheitsschalter aus und verwenden Sie dicke Arbeitshandschuhe, um das Gras von den Messern zu entfernen.
Mäher findet die Ladestation nicht oder er folgt einem benachbarten Kabel, während er sich im Modus Kabel eng folgen befindet.	- Es gibt eine Begrenzungsinsel / Hindernisse oder schmale Durchfahrten, die den Mäher davon abhalten, seine Fahrt in Richtung der Ladestation im Modus Kabel eng folgen fertigzustellen.	- Verringern Sie die Distanz für den Modus **Kabel eng folgen** vom Vorgabewert **7** im Menü.

Problem aufgetreten	Wahrscheinliche Ursache	Abhilfemaßnahme
Mäher dockt nicht korrekt an und verpasst manchmal die Kontakte der Ladestation.	- Höhenunterschied zwischen dem Rasen und der Ladestation.	- Füllen Sie etwas Erde auf, damit der Rasen auf derselben Höhe wie die Ladestation ist und der Mäher problemlos einfahren kann.
	- Kabel unter der Ladestation ist nicht fest und in der Mitte der Ladestation positioniert.	- Stellen Sie sicher, dass das Kabel unter der Ladestation fest ist und zentriert unter der Ladestation verläuft.
	- Ladestation ist am einem Hang montiert	- Verschieben Sie die Ladestation auf eine möglichst ebene Fläche.
	- Eine Ladestation ist zu nahe an der Rasenkante installiert.	- Verschieben Sie die Ladestation so, dass sie sich mindestens drei Meter von der Kante entfernt befindet.
Ungleiche Mähergebnisse	- Der Robomow beendet das Mähen nicht in der Mindestzeit aufgrund inaktiver Zeiten im Mähplan.	- Minimieren Sie die inaktiven Zeiten, damit der Robomow den Mähzyklus schneller fertig stellen kann und ein gleichmäßiges Mähergebnis erzielt.
	- Der Rasen wächst sehr schnell.	- Wenn es in der Zeit auftritt, in der der Rasen schnell wächst - verkürzen Sie die Zeit zwischen zwei Mähzyklen (siehe Abschnitt 4.3.2 **Mähzeiten erhöhen / verringern**).
	- Die Form der Rasenfläche ist sehr komplex (schmale Durchfahrten, Hindernisse und Inseln).	- Bei komplizierten Rasenflächen benötigt der Mäher mehr Zeit zum Mähen, um bessere Mähergebnisse zu erzielen. Erhöhen Sie die **Intensität** (siehe Abschnitt 4.3.2.1 **Mähzeiten erhöhen / verringern**).
	- Die gemähte Fläche ist kleiner als die tatsächliche Rasenfläche.	- Vergrößern Sie den Zonenbereich (siehe Abschnitt 4.3.3 **Bearbeiten einer bestehenden Zone**).
Robomow mäht zu falschen Zeiten.	- Die eingestellten Daten für die **Inaktive Zeit** (Tage und Stunden) sind falsch.	- Überprüfen Sie, dass die inaktive Zeit im Mäher richtig eingestellt ist. - Stellen Sie die Uhrzeit ein (siehe Abschnitt 4.4.4 **Zeit und Datum**).
		- Stellen Sie die **Inaktive Zeit** ein (siehe Abschnitt4.3.1 **Einstellen der inaktiven Zeit**(**en**)).
Am Netzteil blinkt die Anzeige Kabel abgeschnitten.	- Das Kabel zwischen Netzteil und Ladestation ist getrennt oder beschädigt.	- Überprüfen Sie, dass das Kabel eingesteckt ist und dass die Kontakte fest sitzen.
	- Begrenzungskabel ist abgeschnitten.	- Gehen Sie am Begrenzungskabel entlang. Achten Sie auf Schnitte oder Brüche im Kabel. Reparieren Sie beschädigte Stellen mit den mitgelieferten Kabelverbindern.
Am Netzteil blinkt die Anzeige Schwache Verbindung.	- Schwache Verbindungen	- Überprüfen und reparieren Sie alle losen, schlechten oder korrodierten Verbindungen.
	- Weder verdrillte Kabel noch eine mit Isolierband isolierte Lüsterklemme sind eine ausreichende Verbindung. Aufgrund der Feuchtigkeit im Boden oxidieren die Steckverbindungen nach einer gewissen Zeit. Daraus resultieren Unterbrechungen der Stromversorgung.	- Verwenden Sie die mitgelieferten Steckverbinder. Sie sind wasserdicht und ergeben eine zuverlässige elektrische Verbindung.
Der Robomow ist laut und vibriert.	- Messer beschädigt oder nicht ausgewuchtet.	- Überprüfen Sie, dass der Rasen frei von Ästen, Steinen oder anderen Objekten ist, die die Messer beschädigen könnten, bevor Sie den Robomow einsetzen. - Ersetzen Sie die Messer.
LCD-Display zeigt eine fremde Sprache an.	- Die Spracheinstellung wurde geändert oder wurde nicht richtig eingestellt.	- Drücken Sie gleichzeitig die Tasten CANCEL und PFEIL NACH UNTEN mindestens drei Sekunden. So kommen Sie direkt zum Menü **Sprache**. Ändern Sie die Sprache.
Mäh- oder Ladezeiten sind kürzer als üblich.	- Dies ist bei geringen Temperaturen normal (unter 15 ºC (59 ºF)).	- Sie müssen nichts machen.

Kapitola 8 Technische Merkmale

Abmessungen

73,5 cm (L) x 66 cm (B) x 31 cm (H) / (29” L x 26” W x 12.2” H).

Gewicht

19 kg (51 lb.) einschließlich Batterien

Geräuschpegel

ECO-Modus: 66 dB gemessen (garantiert - 68 dB).

Höchstleistung: 72 dB gemessen (garantiert - 74 dB).

Der Lärm im Ohr des Betreibers beträgt weniger als 70 dBA

Schnittbreite

56 cm Schnittbreite - 2 Messer à 28 cm (22”).

Schnitthöhe

20 - 80 mm (0.8”-3”).

Drehzahl des Mähermotors

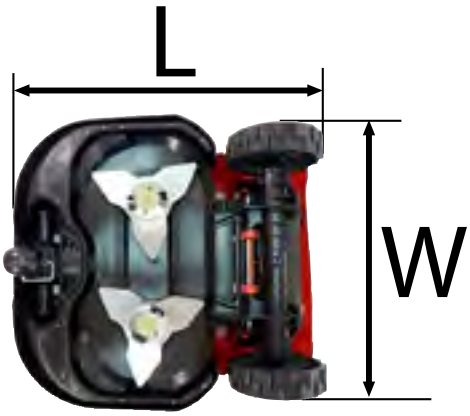
4.000 U/min (ECO-Modus - 3,300 U/min).

Batterien und Laden der Batterien

26 V Lithium-Eisen-Phosphat-Batterie (LiFePO4) 6 Ah
Ladezeit - max. 2 Stunden.

SEITE

RÜCKSEITE



UNTERSEITE

Diebstahlschutz-Code

Notieren Sie sich Ihren 4-stelligen **Diebstahlschutz**-Code.

Sehen Sie hier nach, wenn Sie den Code je vergessen sollten.

____ ____ ____ ____

Robomow Seriennummer

_____

Kapitola 9 Wartung und Lagerung

9.1 Wartung des Mähwerks

Der Robomow ist ein Mulch-Mäher. Unter dem Mähwerk kann sich Rasenschnitt ansammeln, insbesondere wenn der Rasen nass oder feucht ist.

Warnung

Ernsthafte Verletzungsgefahr!

Schalten Sie immer den Sicherheitsschalter aus, bevor Sie den Mäher anheben. Die Messer sind sehr scharf. Sie können tiefe Schnitte und Fleischwunden verursachen.

Tragen Sie immer dicke Schutzhandschuhe, wenn Sie an den Messern oder in deren Nähe arbeiten**.**

Verwenden Sie **NIEMALS** ein beschädigtes oder gebrochenes Messer. Mähen Sie nur mit scharfen Messern.

- ❍ Untersuchen Sie die Unterseite des Mähers einmal pro Monat. Falls erforderlich, reinigen Sie den Mäher.
- ❍ Kratzen Sie festgeklebtes Gras von der Mähwerksabdeckung vorsichtig ab.

  Den größten Teil des angesammelten Rasens können Sie mit einem Holzstab oder einem ähnlichen Objekt entfernen.

  Um besseren Zugang zu den Mähkammern zu haben, können Sie die Messer abnehmen.

WICHTIG Stellen Sie den Mäher nicht auf den Kopf.

Lehnen Sie ihn stattdessen gegen eine ebene Fläche, um Zugang zum Mähwerk zu haben.

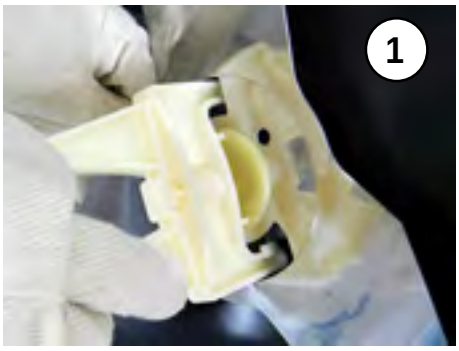
WICHTIG Verwenden Sie NIEMALS einen Wasserschlauch oder jegliche andere Flüssigkeit zum Reinigen der Unterseite des Mähers. Flüssigkeiten können einzelne Komponenten des Mähers beschädigen. Verwenden Sie nur ein feuchtes Tuch zum Reinigen der Oberfläche, nachdem Sie angesammeltes Gras abgekratzt haben.

9.2 Wartung der Messer

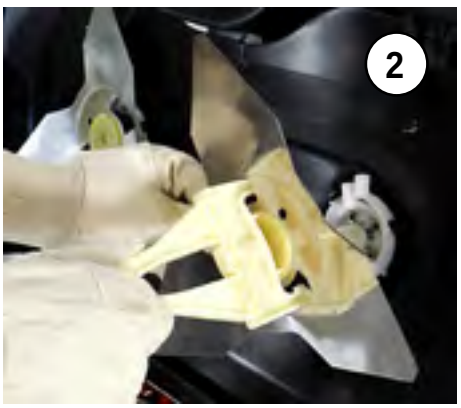
- Untersuchen Sie die Messer einmal pro Monat auf Beschädigungen.
- Mähen Sie nur mit scharfen Messern. Ersetzen Sie beschädigte Messer unverzüglich.
- Ersetzen Sie die Messer gemäß der Tabelle unten oder öfter, falls sie sehr stumpf sind.

Rasenfläche	Anweisungen
Weniger als 1.000 m^2 (11000 $Fuß^2$)	Tauschen Sie die Messer am **Ende der Saison** und setzen Sie das linke Messer am rechten Motor ein und das rechte Messer am linken Motor. Ersetzen Sie die Messer jedes zweite Jahr.
Größer als 1.000 m^2 (11000 $Fuß^2$)	Tauschen Sie die Messer **in der Mitte der Saison** und setzen Sie das linke Messer am rechten Motor ein und das rechte Messer am linken Motor. Ersetzen Sie die Messer am Ende des Jahres.

- Ausbau der Messer:
  - ✦ Setzen Sie das Werkzeug zum Ausbauen der Messer mit der Seite mit der Klammer in den offenen Schlitz neben der Verriegelung auf jeder Seite des Messers ein.
  - ✦ Drehen Sie das Werkzeug leicht, sodass die Klammer auf beiden Seiten oben auf der Verriegelung sitzt.
  - ✦ Drücken Sie den Griff des Werkzeugs zusammen. Dadurch wird die Verriegelung auf jeder Seite des Messers nach innen gedrückt (1).



  - ✦ Ziehen Sie das Werkzeug mit dem Messer vom Mäher ab (2).



  - ✦ Achten Sie beim Einsetzen des Messers darauf, dass die Markierungen übereinstimmen und drücken Sie das Messer dann fest nach unten, bis Sie ein Klicken hören. Das Klicken zeigt an, dass das Messer fest auf der Welle sitzt.

VORSICHT! SCHALTEN SIE IMMER DEN SICHERHEITSSCHALTER AUS, BEVOR SIE AN DEN MESSERN ARBEITEN!

WICHTIG ES wird empfohlen, nicht einzelne Messer, sondern **beide Messer** gleichzeitig zu wechseln, um ein optimales Mähergebnis zu erhalten. Wir empfehlen, die Messer nicht maschinell zu schleifen, da dies Gleichlaufprobleme verursachen kann.

DE

9.3 Entsorgung des alten Batterie-Packs

WICHTIG Entsorgen Sie gebrauchte Batterien nicht über den Hausmüll. Die Batterie muss gesammelt, recycelt oder umweltgerecht entsorgt werden. Geben sie den alten Batterie-Pack bei einem zugelassenen Batterie-Recyclingunternehmen ab.

9.4 Verbinden des Begrenzungskabels

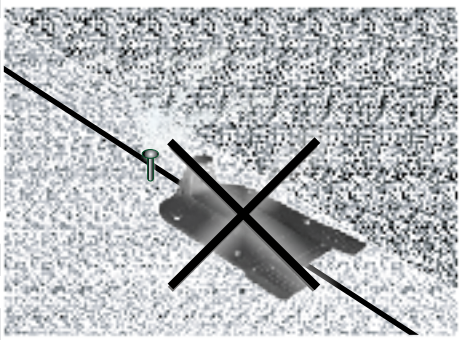
Falls das Begrenzungskabel verbunden werden muss. Verwenden Sie die mit dem Robomow mitgelieferten Steckverbinder. Sie sind wasserdicht und ergeben eine zuverlässige elektrische Verbindung.

WICHTIG **Trennen** Sie das Netzteil von der Stromversorgung, bevor Sie das Begrenzungskabel verbinden.

- ❍ Schneiden Sie an beiden Kabelenden je 1 cm (0.5 zoll) der Isolierung ab.
- ❍ Verdrillen Sie die beiden Enden mit einer Zange.
- ❍ Setzen Sie die verdrillten Kabel in einen Kabelverbinder ein.
- ❍ Ziehen Sie die Schraube des Kabelverbinders an, bis die Kabelenden fest eingeklemmt sind.

WICHTIG **Weder** verdrillte Kabel **noch** eine mit Isolierband isolierte Lüsterklemme sind eine ausreichende Verbindung.
Feuchtigkeit in der Erde verursacht, dass solche Kabelverbinder oxidieren, was später zu einer Unterbrechung der Stromversorgung führen kann.

9.5 Wartung des Basisteils der Ladestation



- ❍ Halten Sie die Einfahrt der Ladestation sauber und frei von Blättern, Stöcken, Zweigen oder anderem Schmutz, der sich üblicherweise in solchen Bereichen ansammelt.
- ❍ Nehmen Sie **NIEMALS** einen Wasserschlauch zum Reinigen der Ladestation.
- ❍ Wenn Sie den Bereich rund um die Ladestation mit einem Rasentrimmer trimmen, achten Sie darauf, dass Sie nicht das Begrenzungskabel und/oder das Anschlusskabel beschädigen.
- ❍ Verwenden Sie den Mäher und die Ladestation nicht, wenn ein Teil des Anschlusskabels beschädigt ist. Stecken Sie das Anschlusskabel aus und reparieren Sie die beschädigte Stelle.

9.6 Winterlagerung des Mähers

- ❍ Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt 6.2 (Laden außerhalb der Saison).

Kapitola 10 Zubehör

Messer-Set

Halten Sie ein Ersatz-Messer-Set bereit. Scharfe Klingen sind wichtig für Sicherheit und gute Schnittleistung.

Batterie

Wird verwendet, um die Lebensdauer der bestehenden Batterie zu erhöhen und die Mähzeit zu verlängern.

Begrenzungskabel

Für größere Rasenflächen oder zusätzliche Zonen.

Packung Rasennägel (50)

Für größere Rasenflächen oder zusätzliche Zonen.

Kabelreparaturverbinder

Zum Reparieren oder Verbinden von Kabeln (wie erforderlich).

Kabelanschlussklemmen

Zum Verbinden des fertig gestellten Begrenzungskabels mit dem Begrenzungsschalter oder der Ladestation

Ladestation und Netzteil

Um mehrere Mähzyklen in einer Separaten Zone zu ermöglichen

Fernbedienung

Zum manuellen Fahren und Mähen Beinhaltet eine Sicherheitsfunktion, um versehentliche Verwendung zu verhindern.

Begrenzungsschalter

Für Zonen, die nicht mit der Ladestation verbunden sind

Batterie-Pack für den Begrenzungsschalter

Empfehlenswert für Bereiche ohne elektrischen Strom oder in zu großem Abstand vom Begrenzungsschalter

Unterbrechungsdetektor des Begrenzungskabels

Wird verwendet, um die exakte Stelle einer Unterbrechung im Begrenzungskabel zu finden

GSM Modul

Erlaubt es, Fernalarme über die Robomow App einzustellen (für alle RS und TS Modelle).

Kapitola 11 Tipps zur Pflege Ihres Rasens

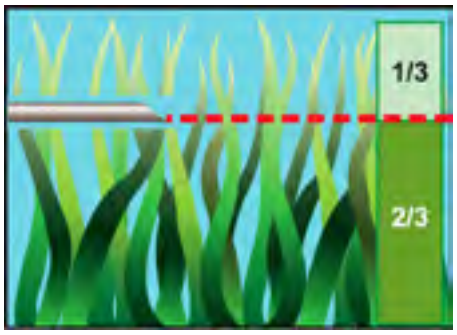
Robomow®- Rasenpflege war noch nie so einfach.

DE

Beste Zeit zum Mähen
Mähen Sie Ihren Rasen, wenn das Gras trocken ist. Dann wird das geschnittene Gras nicht verklumpen und Haufen auf dem Rasen hinterlassen.

Mähen Sie lieber am späten Nachmittag als in der Hitze des Tags.

Häufigkeit des Mähens
Häufiges Mähen erzeugt kurzen und kleinen Rasenschnitt. Während der Wachstumsphase sollte alle drei bis fünf Tage gemäht werden, damit das Gras nicht zu hoch wird. Kurz geschnittenes Gras kompostiert schneller und bedeckt die Rasenfläche nicht. Wenn das Gras zu hoch wird, stellen Sie eine größere Schnitthöhe ein, mähen Sie und verkleinern Sie die Schnitthöhe während mehrerer Mäheinsätze.



Schnitthöhe
Befolgen Sie die „1/3-Regel“: nicht mehr als ein Drittel der Rasenhöhe mähen. Richtiges Mähen erzeugt kurzen Rasenschnitt, der die Oberfläche des Rasens nicht abdeckt
Wenn der Rasen, zum Beispiel im Frühling, schnell wächst, müssen Sie eventuell häufiger oder doppelt so oft mähen.

Wasser
Grasrecycling reduziert die Wassermenge, die Ihr Rasen benötigt, da der Rasenschnitt aus 80 - 85 % Wasser besteht. Grasrecycling verlangsamt die Verdunstung an der Oberfläche des Rasens und konserviert Wasser. Die meisten Rasen benötigen mit Grasrecycling weniger Wasser.

Gießen
Gießen Sie Ihren Rasen zwischen 04:00 Uhr und 08:00 Uhr morgens. So hat das Wasser Zeit, zu versickern, bevor es durch die Hitze der Sonne verdunstet.

Ihr Rasen benötigt 1 bis 1-1/2” (3 - 4cm) Wasser pro Woche. Tiefes Wässern ermöglicht dem Gras, ein tiefes Wurzelsystem zu entwickeln.So kann der Rasen Krankheiten und Trockenheit besser überstehen.

Gießen Sie nicht zu viel
Zu viel Gießen bedeutet nicht nur Verschwendung, sondern kann auch Turf-Wachstum begünstigen, wodurch häufigeres Mähen erforderlich wird. Lassen Sie die Erde teilweise trocknen, bevor Sie erneut gießen. Gießen Sie dann, wenn die oberen 5 cm der Erde ausgetrocknet sind. Nehmen Sie ein Objekt wie z. B. einen Schraubendreher, um in die Erde einzustechen und den Feuchtigkeitsgehalt zu messen.

Düngen
Mit Grasrecycling benötigen Sie weniger Rasendünger, da der Rasenschnitt den Rasen mit ungefähr einem Viertel seines jährlichen Bedarfs an Dünger versorgt.

Messer
Halten Sie Ihre Messer immer scharf. Scharfe Messer sorgen für einen sauberen, sicheren und effizienten Schnitt. Stumpfe Mähmesser reißen und zerkleinern die Grasspitzen. So können Krankheitserreger in den Rasen gelangen und die Graspflanze schwächen. Es ist empfehlenswert, beide Mähmesser des Robomow jährlich zu wechseln.

Heu
Rasenschnitt und Heu ist nicht dasselbe. Wie zuvor schon erwähnt, besteht Rasenschnitt aus ungefähr 80 bis 85 % Wasser und einem kleinen Anteil Lignin und kompostiert sehr schnell.

Wenn wir einmal darüber nachdenken - Golfplätze, Sportplätze und Parks werden über Jahre ohne Grasfangeinrichtung gemäht.

Eine kleine Menge Heu (ungefähr 1,2 cm - 1/2 Zoll) ist tatsächlich für den Rasen vorteilhaft. Rasenschnitt schützt das Wurzelsystem Ihres Rasens vor Hitze und Wasserverlust.

RS-Serie Eingeschränkte Garantie

Friendly Robotics garantiert dem ursprünglichen Käufer eines „Produkts“ der RS-Serie, dass dieses frei von Material- und Funktionsfehlern ist, solange es unter normalen Haushaltsbedingungen eingesetzt wird. Diese Garantie gilt über 24 Monate bzw. 12 Monate für die Batterie, ab dem Kaufdatum. Für Produktzubehör einschließlich Austauschteilen gilt eine Garantiezeit von 6 Monaten ab dem Kaufdatum. Diese Garantie umfasst die Kosten für Teile und Arbeitskosten für die Reparatur der von der Garantie abgedeckten Teile, sofern die Reparatur durch einen von Friendly Robotics autorisierten Kundendienst- und Garantiebetrieb durchgeführt wird. Garantiereparaturen können nur nach Vorlage eines gültigen Kaufnachweises durchgeführt werden.

Die begrenzte Produktgarantie schließt keinerlei Transportkosten ein. Sämtliche Versandkosten zu einem von Friendly Robotics autorisierten Kundendienst - und Garantiebetrieb trägt der Besitzer des Produkts.

*Normale Haushaltsbedingungen sind definiert als Verwendung des Produkts auf dem Grundstück Ihres Hauptwohnsitzes. Verwendung an mehr als einem Standort wird als gewerbliche Verwendung betrachtet und nicht von dieser Garantie abgedeckt.

Teile und Leistungen ohne Garantie

Diese ausdrückliche Garantie erstreckt sich nicht auf:

- Kosten normaler Wartungsarbeiten (Teile und Arbeit) wie das Schärfen oder Ersetzen von Messern.
- Jegliches Produkt oder Teil eines Produkts, das verändert, oder missbräuchlich verwendet wurde sowie Teile, die aufgrund von Unfällen oder nicht sachgemäßer Wartung ersetzt oder repariert werden müssen.
- Normale Abnutzung und Verschleiß einschließlich Ausbleichen von Farbe und/oder Kunststoffteilen
- Kosten für Installation oder Neuinstallation, Rückbau einer Installation oder jegliche Kosten oder Schäden im Zusammenhang mit falscher Installation oder Verwendung des Produkts.
- Sämtliche Produkte, die durch andere Personen als einem von Friendly Robotics autorisierten Reparaturbetrieb geöffnet, repariert, modifiziert oder verändert wurden.
- Notwendige Reparaturen aufgrund ungenügender Batteriepflege und/oder unsachgemäßem Laden der Batterie wie z. B. Laden der Batterie unter nassen Bedingungen, Unregelmäßigkeiten in der Stromversorgung oder Versäumnis, den Mäher oder die Batterie nach einem beliebigen Zeitraum des Nichtgebrauchs korrekt auf den Einsatz vorzubereiten.
- Reparaturen aufgrund von Wasserschäden mit Ausnahme gelegentlicher Regeneinwirkung, Reparaturen aufgrund von Blitzschlag oder höherer Gewalt.

Inanspruchnahme einer Garantieleistung
Wenn Sie der Meinung sind, dass Ihr Friendly Robotics Produkt einen Defekt in Material oder Verarbeitung aufweist, kontaktieren Sie bitte den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben.

Pflichten des Besitzers
Sie müssen Ihr Friendly Robotics Produkt gemäß den in der Bedienungsanleitung beschriebenen Wartungs- und Pflegeverfahren warten und pflegen. Routine-Wartungsarbeiten, egal ob durch einen Kundendienstbetrieb oder Sie selbst durchgeführt, erfolgen auf Ihre Kosten.

Allgemeine Bedingungen
Die Reparatur durch einen von Friendly Robotics autorisierten Kundendienst- und Garantiebetrieb ist gemäß den Garantiebestimmungen Ihr einziger Rechtsanspruch. Es besteht keine weitere ausdrückliche oder implizierte Garantie. Sämtliche Zusicherungen bezüglich der Verkaufsfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck sind auf die Dauer dieser ausdrücklichen Garantie beschränkt. Friendly Robotics haftet nicht für indirekte, zufällige oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Verwendung eines von dieser Garantie abgedeckten Produkts einschließlich sämtlicher Kosten oder Ausgaben für Ersatzausrüstung oder Service während einem angemessenen Zeitraum der Fehlfunktion oder des Nicht-Gebrauchs bis zur Fertigstellung der Reparatur unter dieser Garantie. In einigen Staaten ist der Ausschluss von zufälligen oder Folgeschäden oder die Beschränkung derGewährleistungsdauer nicht gestattet. In diesem Fall treffen die entsprechenden Absätze nicht auf Sie zu, alle anderen Bestimmungen bleiben jedoch bestehen. Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte, die abhängig von lokalen staatlichen Regelungen noch erweitert sein können.

Beachten Sie stets die Sicherheitsanweisungen in diesem Handbuch!